

Building Product Systems

RÉALISATION DE SOLS ET MURS

Préparation du fond

Étanchéité

Pose de céramique et pierres naturelles

Pose de sols en bois

Mortier-joints



2023

PRODUITS POUR LE BÂTIMENT

Réparation du béton

Produits accessoires

Valide à partir du:

Juin, 2023

Remarque préliminaire:

Toute modification sera publiée dans notre documentation actualisée que vous pouvez consulter sur notre site Internet

www.benfer.it

Les modifications seront incluses dans notre prochaine édition.

Toutes les fiches de données techniques et schémas de ce livret ne prennent pas en compte ni les codes des bâtiments de nos différents centres ni les exigences réglementaires. Ces données sont à utiliser comme référence générale pour nos produits et sont basées sur notre expérience et nos connaissances actuelles. Nous engageons notre entière responsabilité uniquement pour les informations citées dans la fiche de données ou les schémas les plus récents publiés par l'une de nos filiales dans son secteur de distribution. En cas de doute, veuillez consulter notre département technique pour de plus amples informations.

Pour toute information concernant les coordonnées de nos centres et les fiches de données techniques, veuillez consulter notre site Internet

www.benfer.it



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Initial certification date:
06 August 2001

Valid:
28 July 2022 – 27 July 2025

This is to certify that the management system of
Laticrete Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, s.n. - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

**Design and manufacture of adhesives and industrial sealants in powder and liquid form for the building sector. Sale under own trade mark of adhesives and industrial sealants in paste form and auxiliary products. Sale of powdered, paste and liquid products for floors, foundations and sealing
(IAF 12, 29)**

Place and date:
Vimercate (MB), 12 May 2022



For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy





NOTRE BUT EST D'AMÉLIORER LE MONDE DE LA CONSTRUCTION ET LA VIE DE CEUX QUI LE CONSTRUISENT



PLUS DE 65 ANS D'EXPÉRIENCE MONDIALE



100 PAYS



1 MISSION

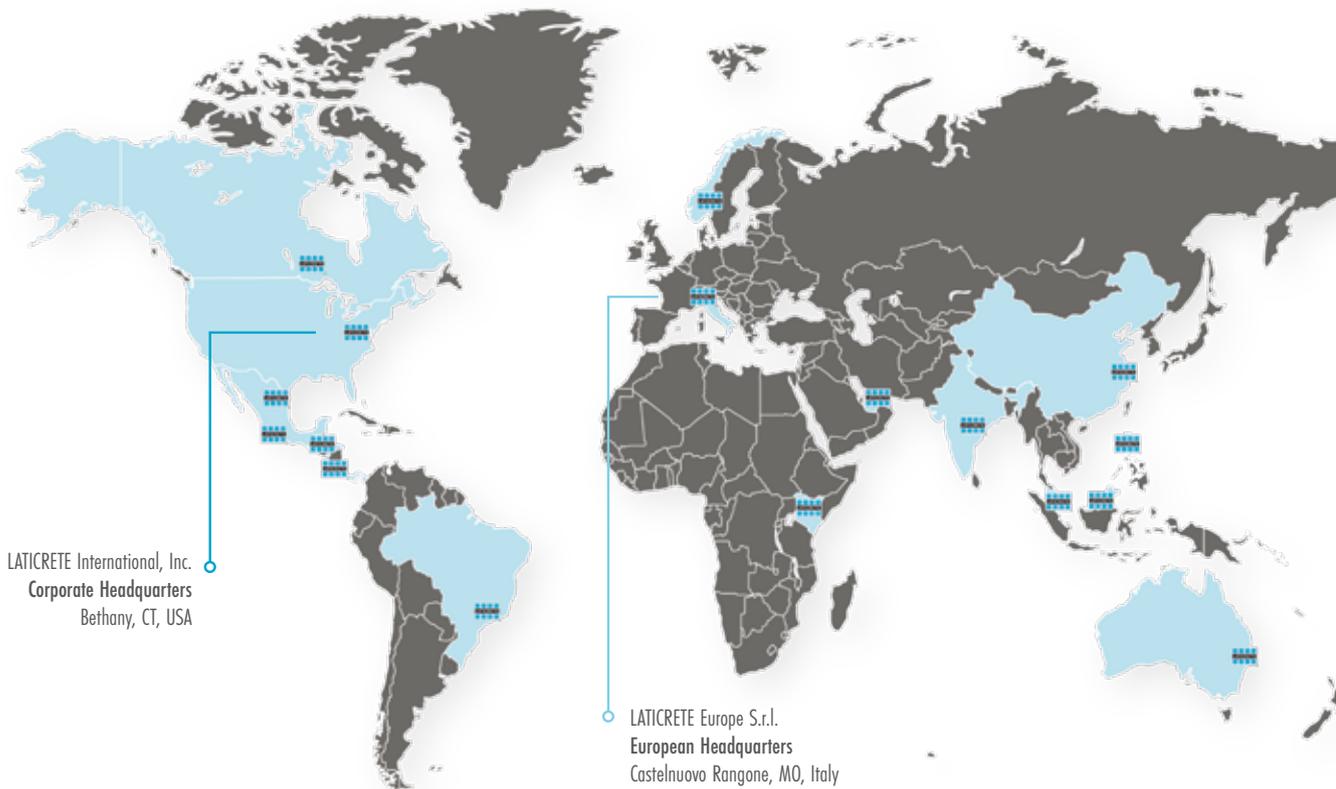
3 GÉNÉRATIONS – 1 FAMILLE

PRODUITS ET SYSTÈMES ÉCO-RESPONSABLE

L'entreprise travaille avec dévouement dans l'industrie de la construction depuis plus de 65 ans.

100 pays, 3 générations, 1 mission.

LATICRETE® est un fabricant mondial, mais toujours sous la direction de la famille Rothberg (3 générations), depuis toujours orienté vers le client. C'est un fabricant mondial de systèmes pour le sol et pour les façades respectueux de l'environnement, en applications résidentielles, commerciales et industrielles. Depuis plus de 65 ans, LATICRETE fournit des technologies, des produits et des services pour des installations et des réparations innovantes et permanentes pour le marché de la construction. LATICRETE propose un dévouement à la qualité qui se traduit par des solutions éprouvées dans le monde entier pour presque toutes les applications de revêtements de sol, d'imperméabilisation et en façade.



NOS SOLUTIONS POUR:

INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR | COMMERCIAL | RÉSIDENTIEL | INDUSTRIEL | NAVAL

PRÉPARATION DES SUPPORTS ET CHAPES | INSONORISATION, SYSTÈMES ANTI-FISSURE | IMPERMÉABILISATION | COLLES | JOINT ET MASTICS



Benfer®
A BRAND OF LATICRETE®



SOLIDONE
FLUIDO FAST

Benfer srl, fondée en 1965 par l'ingénieur Rinaldo Cocchi, produit sur le site de Castelnuovo Rangone (Mo) et vend des produits et des systèmes pour les bâtiments neufs ou en cours de restauration en Europe et dans le monde.



MULTIPLAN
50-FI

La gamme de produits inclut des chapes autolissantes, produits d'étanchéité, des colles et systèmes de mise en oeuvre pour les grès cérame techniques et pierres naturelles, systèmes de sol sans joints, systèmes pour la réparation des bétons et pour la restauration des bâtiments.

En 2019, Benfer a décidé de faire partie de la famille LATICRETE, société américaine active depuis plus de 60 ans dans le monde entier avec le développement de matériaux de construction et de systèmes de haute performance. Elle collabore avec des architectes et des professionnels de la construction pour la réalisation de solutions avec des matériaux innovants et pour l'amélioration des bâtiments traditionnels éprouvés par le temps.

Grâce aux synergies du groupe et à la capacité de production de l'usine moderne située à Castelnuovo (Mo), Benfer représente le meilleur choix pour les revendeurs, concepteurs et applicateurs qui sont à la recherche de produits, systèmes et solutions innovantes et fiables. Un service technique est disponible pour les clients pour des analyses et des prescriptions relatives aux nouvelles réalisations ou interventions de restructuration.

Grâce à la qualité et le dynamisme de nos techniciens et commerciaux et la rapidité de notre structure, il est facile d'obtenir des conseils, des prescriptions et des offres.

Il est possible d'organiser des cours de formation ciblés et adaptés aux besoins des clients, soit pour des clients individuels, soit pour des groupes de personnes, à notre siège ou sur site.



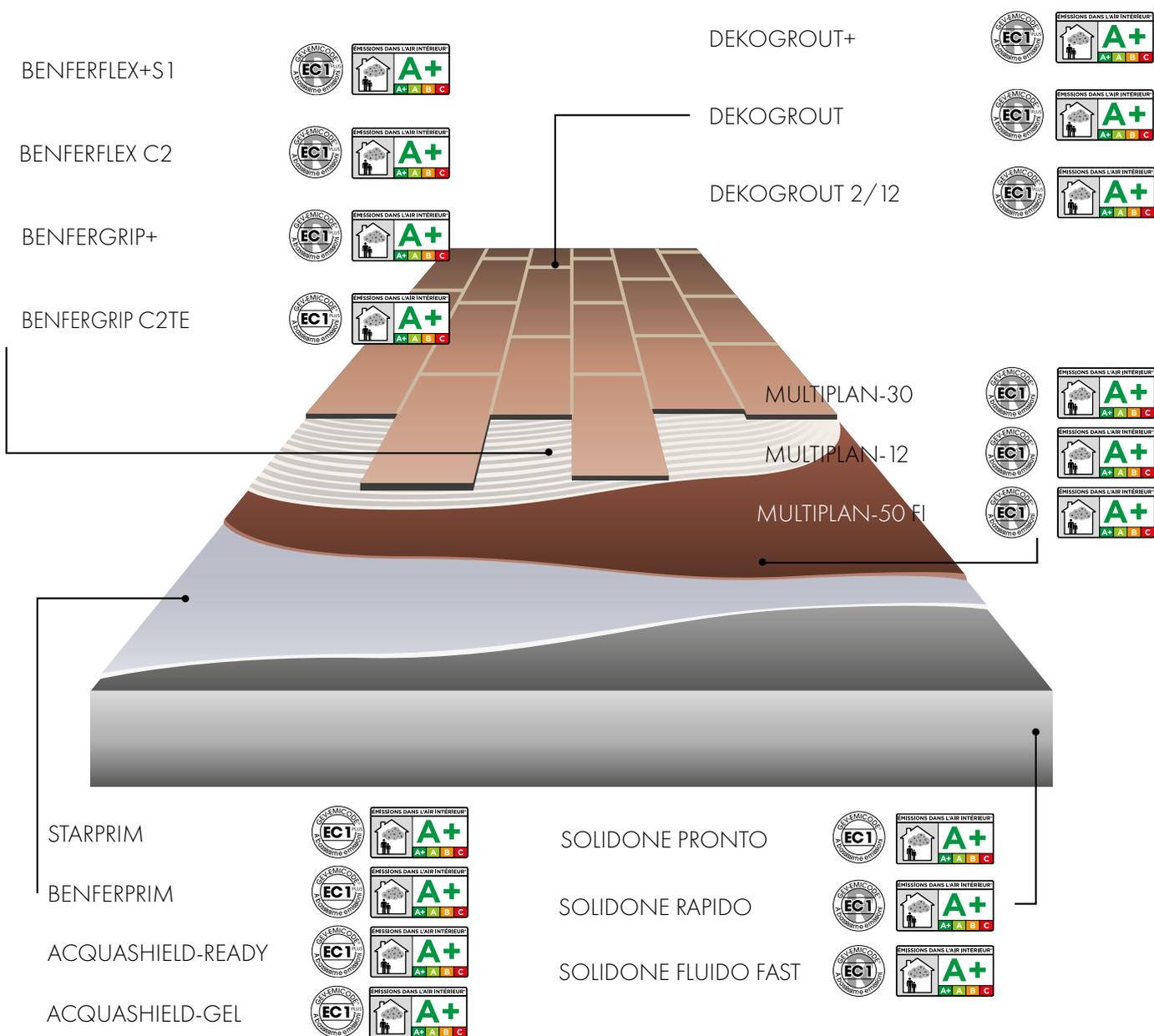
ACQUASHIELD
READY



ACQUASHIELD
FAST



Notre effort pour une meilleure qualité de vie...



BENFERFLEX+S1 page 48 / BENFERFLEX C2 page 50 / BENFERGRIP+ page 56 /

BENFERGRIP C2TE page 58 / DEKOGROUT+ page 72 /

DEKOGROUT page 74 / DEKOGROUT 2/12 page 76 / MULTIPLAN-30 page 19 /

MULTIPLAN-50 FI page 20 / MULTIPLAN-12 page 21 / STARPRIM page 46 / BENFERPRIM page 47 /

ACQUASHIELD-READY page 34 / ACQUASHIELD-GEL page 36 / SOLIDONE PRONTO page 12 /

SOLIDONE RAPIDO page 14 / SOLIDONE FLUIDO FAST page 15

Depuis 1965, nous avons travaillé en tenant compte de la santé des personnes.

C'est pourquoi nous avons toujours cherché des formules exemptes de substances dangereuses pour la santé et que des catégories de produits certifiés autrement dit à très basse émission de COV, s'accroît d'année en année.



Cela signifie qu'il est réellement possible de construire une maison solide et sûre avec des matériaux habituellement disponibles sur le marché sans aucun coût supplémentaire.

Produits BENFER qui remplissent les critères LEED

La certification LEED a été développée et mise en place aux États-Unis en 1999 par le US Green Building Council.

La certification évalue et certifie la soutenabilité environnementale, sociale et économique des bâtiments. La méthode de certification prévoit l'attribution d'un score au bâtiment, reconnu sur la base de la conformité aux différents prérequis vérifiés et LEED crédits.

Les produits Benfer contribuent à la réalisation des crédits LEED, car ils contiennent des matériaux recyclés ou locaux. Benfer accompagne ses clients dans la certification des bâtiments selon ces critères, en fournissant des informations liées à la certification sous forme transparente.

Pour les architectes, les concepteurs et les entreprises de construction, la recherche des produits et de la documentation est ainsi facilitée.

En plus, sur le site web **www.benfer.it**, dans toutes les fiches de produit vous pouvez trouver les certificats et les informations sur l'impact environnement et sur **LEED**.





PRÉPARATION DU FOND	12
> Chapes à séchage rapide	12
> Auto-lissants - Chapes fluides	15
> Auto-lissants	19
> Mortier de lissage	22



ÉTANCHÉITÉ	24
> Étanchéité à base de ciment bi-composant	24
> Étanchéité à base de ciment mono composant	30
> Étanchéité élastomère	34
> Produits accessoires pour l'étanchéité	38
> Systèmes d'étanchéité et découplage pour terrasses et pour chapes	44
> Primaires	46



POSE DE CÉRAMIQUE ET PIERRES NATURELLES	48
> Mortiers colles pour céramique et pierres naturelles stables hautes performances	48
> Additifs pour mortiers colles hautes performances	62
> Adhésif époxy-polyuréthane hautes performances	64
> Adhésifs prêts à l'emploi	66



POSE DE SOLS EN BOIS	68
> Primaire pour sols en bois	68
> Adhésifs pour sols en bois	69



MORTIER-JOINTS	72
> Mortier joints à base de ciment	72
> Joints époxy	84
> Scellants élastiques	90
> Scellants pour joints de dilatation	91



RÉPARATION DU BÉTON 92

- > Mortiers de réparation 92
- > Traitement des fers d'armature 96



PRODUITS ACCESSOIRES 97

- > Produits pour les panneaux isolants pour murs 92
- > Imprégnants 92
- > Produits accessoires 92

NORMES EUROPÉENNES 102

TABLEAUX "GUIDE DE CHOIX" 110

Index Alphabétique des Produits

	Nom	/ page N.	Nom	/ page N.
A	ACQUASHIELD	28	BENFERCURE PLUS	94
	ACQUASHIELD+	29	BENFERCURE-VARIO-10	92
	ACQUASHIELD-1K	32	BENFERCURE-VARIO-40	92
	ACQUASHIELD-1KF	30	BENFERDROP	99
	ACQUASHIELD-2KF	24	BENFERFIX C2TE	59
	ACQUASHIELD-FAST	26	BENFERFIX EXTRA	60
	ACQUASHIELD-GEL	36	BENFERFLEX C2	50
	ACQUASHIELD-MONO	31	BENFERFLEX RAPIDO	54
	ACQUASHIELD-READY	34	BENFERFLEX SEMI FLUIDE	53
	ASOWOOD-2K	70	BENFERFLEX+S1	48
	ASOWOOD-2KPU	69	BENFERGRIP C2TE	58
ASOWOOD-Primer	68	BENFERGRIP+	56	
B	Benfer ECOFlex	52	BENFERJOLLY	64
	Benfer ECOFlex SP	55	BENFERPLASTER-07	98
	BENFERCLEAN	100	BENFERPLASTER-FI BLANC (BIANCO)	97
	BENFERCURE FERRI	96	BENFERPRIM	47
	BENFERCURE FLUIDO	95	BS WATERMAT	44

Index Alphabétique des Produits

Nom	/ page N.	Nom	/ page N.
BSMAT	45	K KIT EASYBATH	37
BSWTAPE	38	M MULTIPLAN-12	21
BSWTAPE ANGLES (ANGOLI)	39	MULTIPLAN-30	19
BSWTAPE ECO	40	MULTIPLAN-50 FI	20
BSWTAPE FEUILLE ÉTANCHE (NASTRO)	39	P POWERPLAST D2	66
BSWTAPE-AD	41	PRIMAFUGA 0/5	80
C CEMPLATEX 600	62	S SOLIDONE FLUIDO	17
CEMLATEX GIUNTI	82	SOLIDONE FLUIDO FAST	15
D DEKOFLEX-PU	91	SOLIDONE PRONTO	12
DEKOGROUT	74	SOLIDONE RAPIDO	14
DEKOGROUT 2/12	76	STARPRIM	46
DEKOGROUT-2K	88	T TOILE DE VERRE (RETE)	42
DEKOGROUT-3K	84	TRIOTECH-30	22
DEKOGROUT-HF 1/30	78		
DEKOGROUT+	72		
DEKOSIL	90		
E EPOXYJOINT	87		

Chapes à séchage rapide

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

SOLIDONE PRONTO

Composition prête à l'emploi pour fondations à séchage rapide (4* jours) et à retrait contrôlé



Pot life ≥ 60 minutes*
Praticabilité légère après: 6 heures*
Consommation: 14-16 kg/m²/
cm d'épaisseur
EN 13813 CT C30 – F6 A1 fl

- Chapes praticables de façon légère après 6 heures et sèches (humidité < 2%) en seulement 4 jours*
- Temps de mise en service prédéfinis
- Simplification de l'organisation du chantier
- Applicable également sur d'anciens pavements en céramique
- Applicable également dans les environnements industriels soumis à un trafic lourd et intense
- Ouvrabilité supérieure
- Absence de retrait



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Écologique, à séchage rapide

24-09520-0025-F/
Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette



SOLIDONE PRONTO est un mélange de ciments spéciaux à haute résistance, d'additifs synthétiques et d'inertes sélectionnés pour la préparation des souscouches de pose exemptes de retrait, classé selon l'EN 13813 comme CT C30 – F6 A1 fl. Grâce à sa composition, il permet, une fois mélangé avec de l'eau sur le chantier, de confectionner des fondations adhérentes et flottantes (chauffées également) jusqu'à 8 centimètres d'épaisseur, adaptées pour la pose de pavements en céramique après seulement 24* heures et de pavements en bois et résilients après seulement 4* jours. Pour intérieur et extérieur.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1500 kg/m ³
Rapport de gâchage:	1,7 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	terre humide
Masse volumique pâte:	2100 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 3 cm – 8 cm
Granulométrie maximale:	8 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	env. 6 heures
Pose de carreaux de céramique:	24/36* heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 6%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	2/3* jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	4/7* jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	4/7* jours
Résistance à la compression à 24 heures et 28 jours:	9 N/mm ² , 30 N/mm ²
Résistance à la flexion à 24 heures et 28 jours:	3 N/mm ² , 6 N/mm ²
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C

* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

Chapes à séchage rapide

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

SOLIDONE RAPIDO

Composition prête à l'emploi pour fondations à séchage rapide (4 heures*) et à retrait contrôlé



- Sec (humidité < 2%) en 4 heures*
- Praticable après 2 heures*
- Épaisseur de 2 à 8 centimètres
- Pour des chapes adhérentes et flottantes (également chauffées)



Pot life ≥ 30 minutes*
Praticabilité légère après:
2 heures*
Consommation: 14-16 kg/m²/
cm d'épaisseur
EN13813 CT C60-F10-A1fl



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Écologique, très rapide

24-01037-0025-21-F/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs europalette



SOLIDONE RAPIDO est un mélange de ciments spéciaux à haute résistance, d'additifs synthétiques et d'inertes sélectionnés pour la préparation des sous couches de pose exemptes de retrait, classé selon l'EN EN 13813 comme CT C60-F10 A1fl. Grâce à sa composition, il permet, une fois mélangé avec de l'eau sur le chantier, de confectionner des chapes adhérentes et flottantes (chauffées également) jusqu'à 8 centimètres d'épaisseur, adapté pour la pose de pavements en céramique après seulement 3 heures* et de pavements en bois et résilients après seulement 4 heures*. Pour intérieur et extérieur. Usage professionnel.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1600 kg/m ³
Rapport de gâchage:	1,6 – 1,65 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	terre humide
Masse volumique pâte:	2100 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	30 minutes
Épaisseur minimale/maximale:	de 2 cm – 8 cm
Granulométrie maximale:	4 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	2 heures
Pose de carreaux de céramique:	3* heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 6%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	4* heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	4* heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	3* jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	30 N/mm ² , 40 N/mm ² , 60 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	6 N/mm ² , 7 N/mm ² , 10 N/mm ² ,
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C
* données relevées sur des chapes flottantes de 4 cm d'épaisseur mûrs à 23° C et 50% d'humidité relative	

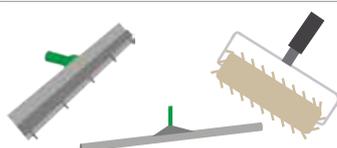
SOLIDONE FLUIDO FAST

Autolissant - Chape fluide à base de ciment à séchage rapide



Pot life: 45 minutes*
Praticabilité légère après: 3 heures*
Consommation: 16-17 kg/m²/cm d'épaisseur
EN 13813 CT C40 – F7 A1 fl

- Comme chape autonivelante de 0,8 cm à 8 cm d'épaisseur
- Comme chape à base de ciment fluide, adhérente ou flottante
- Praticable en 3 heures*
- Prêt pour la pose de carreaux en 24 heures*
- Pour les chapes chauffées avec une épaisseur de 3 cm à 8 cm
- Application facile grâce à la consistance fluide
- La longue durée de vie en pot (45 minutes*) permet l'application avec ou sans pompe
- Le treillis d'armature n'est pas nécessaire
- Peut être travaillé avec malaxeur/pompe traditionnelle ou bétonnière
- Pour l'intérieur



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Ecologique, réduit les coûts

24-01043-0025-F/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs europalette



SOLIDONE FLUIDO FAST est un mélange de ciments spéciaux, des additifs synthétiques et des inerts sélectionnés pour la préparation des sous-couches de pose exemptes de retrait, à séchage rapide, classé selon la norme EN 13813 comme CT C40 – F7 A1 fl. Grâce à sa composition, mélangé avec de l'eau sur le chantier, il prend une consistance fluide qui permet de confectionner rapidement et de manière sûre des chapes flottantes (également chauffées) avec une épaisseur de 0,8 à 8 cm, avec l'utilisation de main-d'oeuvre extrêmement réduite. Les caractéristiques importantes sont l'absence totale de craquelures très fines et fissures aussi dans les applications avec une épaisseur variable (sur les installations technologiques). Très avantageux aussi dans l'utilisation comme auto-nivellement (minimum 8 mm), car beaucoup moins cher.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1500 kg/m ³
Rapport de gâchage:	4,25 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique pâte:	1900 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 0,8 cm – 8 cm
Granulométrie maximale :	4 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	3 heures
Pose de carreaux de céramique:	24* heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 6%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	3* jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	7* jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	14* jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	15 N/mm ² , 30 N/mm ² , 40 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	4 N/mm ² , 5 N/mm ² , 7 N/mm ² ,
Résistance à la température :	de -30°C à + 90°C
* données relevées à 23° C et 50% d'humidité relative, épaisseur chape 5 – 6 cm, ambiance aérée.	



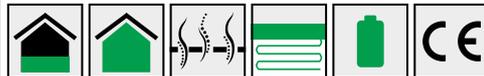
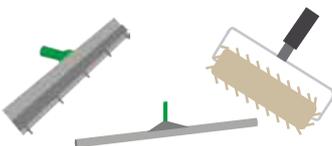
SOLIDONE FLUIDO

Auto-lissant - Chape fluide à base de ciment



Pot life: 60 minutes*
Praticabilité après:
24 heures*
Consommation: 16-17 kg/m²/cm
d'épaisseur
CT C30 – F5 A1 fl

- Comme auto-nivelant de 0,8 cm à 8 cm d'épaisseur adhérente ou flottante
- Chape à base de ciment fluide
- Adapté pour n'importe quel type de sol
- Praticable en 24 heures *
- Prêt pour la pose de carreaux en 4 jours *
- Pour les chapes flottantes (aussi chauffantes)
- Application facile et économique grâce à la consistance fluide
- La longue durée de vie en pot (60 minutes*) permet aussi l'application sans pompe
- Le treillis d'armature n'est pas nécessaire
- Peut être travaillé avec malaxeur/pompe traditionnelle ou bétonnière.
- Seulement pour l'intérieur



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Ecologique, réduit les coûts

24-01039-0025-F/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs europalette

SOLIDONE FLUIDO est un mélange de ciments spéciaux, des additifs synthétiques et des inerts sélectionnés pour la préparation des sous-couches de pose exemptes de retrait, classé selon la norme EN 13813 comme CT C30 – F5 A1 fl. Grâce à sa composition, mélangé avec de l'eau sur le chantier, il prend une consistance fluide qui permet de confectionner rapidement et de manière sûre des chapes adhérentes et flottantes (également chauffées) avec une épaisseur de 0,8 à 8 cm, avec l'utilisation de main-d'oeuvre extrêmement réduite. Les caractéristiques importantes sont l'absence totale de craquelures très fines et fissures aussi dans les applications avec une épaisseur variable (sur les installations technologiques).

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangé
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1500 kg/m ³
Rapport de gâchage:	3,75 – 4,0 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique pâte:	1900 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life)	60 minutes
Épaisseur minimale/maximale:	de 0,8 cm – 8 cm
Granulométrie maximale:	4 mm
Praticabilité sur des supports secs:	24 heures
Pose de carreaux de céramique:	4 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 6%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	8 – 10 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	20 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	28 jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	4 N/mm ² , 10 N/mm ² , 30 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	2 N/mm ² , 3 N/mm ² , 5 N/mm ² ,
Résistance à la température :	de -30°C à + 90°C
* données relevées à 23° C et 50% d'humidité relative, épaisseur chape 5 – 6 cm, ambiance aérée	



MULTIPLAN-30

Auto-lissant jusqu'à 30 mm



Pot life: 20 minutes*
 Praticabilité légère après:
 4 heures*
 Consommation: 1,65 kg/m²/
 mm d'épaisseur
 EN 13813 CT-C30-F7 A1 fl

- Pour l'intérieur
- Mise en oeuvre rapide, praticable après 4 heures
- Modifié par des polymères
- Adapté pour sols chauffants
- Mise en oeuvre facile
- Peut être utilisé avec une pompe
- Pour épaisseur de 3 à 30 mm
- Correspond à la classe RWFC-550 suivant DIN EN 13892-7
- EC1: à très basse émissions



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Résistant à l'eau,
 rapide, écologique

000012054/Gris

Sac de 25 kg/42 sacs europalette



MULTIPLAN-30 est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 3 à 30 mm. Les supports appropriés se composent de sols en ciment selon les standards industrielles allemands DIN 1045, des chapes chauffantes et non chauffantes en conformité avec DIN 18560, des anciens revêtements céramiques ainsi que des chapes rapides à base de ciment (par exemple SOLIDONE PRONTO). Le produit ne peut pas être utilisé sans application d'un revêtement approprié!

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1300 kg/m ³
Rapport de gâchage:	5,5 - 6 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 - 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique pâte:	1800 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	20 minutes
Épaisseur minimale/maximale:	de 3 mm - 30 mm
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	4 heures
Pose de carreaux de céramique:	24 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 4%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	48 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résiliants:	3 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	7 jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ² ,
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C,

* données relevées à 23° C et 50% d'humidité relative

MULTIPLAN-50 FI

Auto-lissant fibré à base de ciment, à prise rapide



- Armé de fibres, adapté pour des sols en bois
- Adapté pour les chapes chauffées
- Durcissement rapide, praticable après 2 – 3 heures*
- Flexible, modifié par des polymères
- Faible émission de COV
- Mise en oeuvre facile, peut être utilisé avec une pompe
- Pour des épaisseurs de 3 à 50 mm
- Pour l'intérieur



Pot life: 30 minutes*
Praticabilité légère après: 2-3 heures*
Consommation: 1,65 kg/m²/mm d'épaisseur
EN 13813 CT C30-F7 A1 fl

MULTIPLAN-50 FI est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 3 à 50 mm. Les supports appropriés se composent de sols en ciment selon les standards industriels allemands DIN 1045, des chapes chauffantes et non chauffantes en conformité avec DIN 18560, des anciens revêtements céramiques ainsi que des chapes rapides à base de ciment. MULTIPLAN-50 FI est indiqué pour l'utilisation sur des surfaces en bois, agglomérées en bois et panneaux de bois agglomérés ou stratifiés.



	No. art./Couleur	Emballage/Palette
Remarque: Écologique, rapide, réduit les coûts	000012504/Gris	Sac de 20 kg/56 sacs europalette

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1300 kg/m ³
Rapport de gâchage:	4,4 – 4,8 litres d'eau/sac de 20 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique pâte:	1800 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	30 minutes
Épaisseur minimale/maximale:	de 3 mm – 50 mm
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	2-3 heures
Pose de carreaux de céramique:	24 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 4%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	48 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	3 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	7 jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ² ,
Résistance à la température :	de -30°C à + 90°C
* données relevées sur des chapes flottantes de ≤ 5 cm d'épaisseur à 23° C et 50% d'humidité relative	

MULTIPLAN-12

Auto-lissant jusqu'à 12 mm



Pot life: 20 minutes*
 Praticable après: 4 heures*
 Consommation: 1,65 kg/m²/
 mm d'épaisseur
 EN 13813 CT-C25-F4 A1 fl

- Modifié par des polymères
- Auto-lissant
- Pour l'intérieur
- Mise en oeuvre facile
- A' prise rapide
- Adapté pour sols chauffants
- Peut être utilisé avec une pompe
- Pour épaisseur de 3 à 12 mm



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Mise en oeuvre facile

000012053/Gris

Sac de 25 kg/42 sacs europalette



MULTIPLAN-12 est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 3 à 12 mm. Les supports appropriés se composent de sols en ciment selon les standards industriels allemands DIN 1045, des chapes chauffantes et non chauffantes en conformité avec DIN 18560, des anciens revêtements céramiques ainsi que des chapes rapides à base de ciment (par exemple SOLIDONE PRONTO). La surface nivelée ne peut pas être utilisée sans application d'un revêtement approprié. Les supports compatibles qui ont été nivelés avec MULTIPLAN-12 peuvent être revêtus avec des carreaux, de la moquette des finitions textiles, linoléum, PVC.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1300 kg/m ³
Rapport de gâchage:	5,25 – 5,75 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique pâte:	1800 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	20 minutes
Épaisseur minimale/maximale:	de 3 mm – 12 mm
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	4 heures
Pose de carreaux de céramique:	24 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 4%)
Pose de marbre et pierres nat. stables:	48 heures (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%)
Pose de bois et résilients:	3 jours (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%)
Durcissement final:	7 jours
Résistance à la compression à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	3 N/mm ² , 16 N/mm ² , 25 N/mm ² ,
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 jours et 28 jours:	1 N/mm ² , 3 N/mm ² , 4 N/mm ² ,
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C * données relevées à 23° C et 50% d'humidité relative

TRIOTECH-30

Mortier de ragréage pour sols et murs résistants à l'abaissement



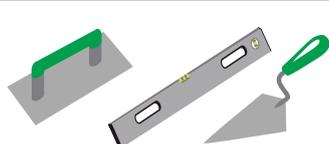
Pot life: 30 minutes*
Praticabilité légère après: 3 heures*
Consommation: 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

- Pour les applications intérieures et extérieures, même sous l'imperméabilisation dans les bassins des piscines et des zones externes
- Faible retrait
- A' prise rapide
- Pour sols, murs et plafonds
- Pour des épaisseurs de 2 à 30 mm



Classification selon EN 13813: CT C25 – F4 A1 fl

Classification selon EN 1504-3: R2



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Durcissement rapide, épaisseur ≤ 30 mm

000012061/Gris

Sac de 25 kg/48 sacs europalette

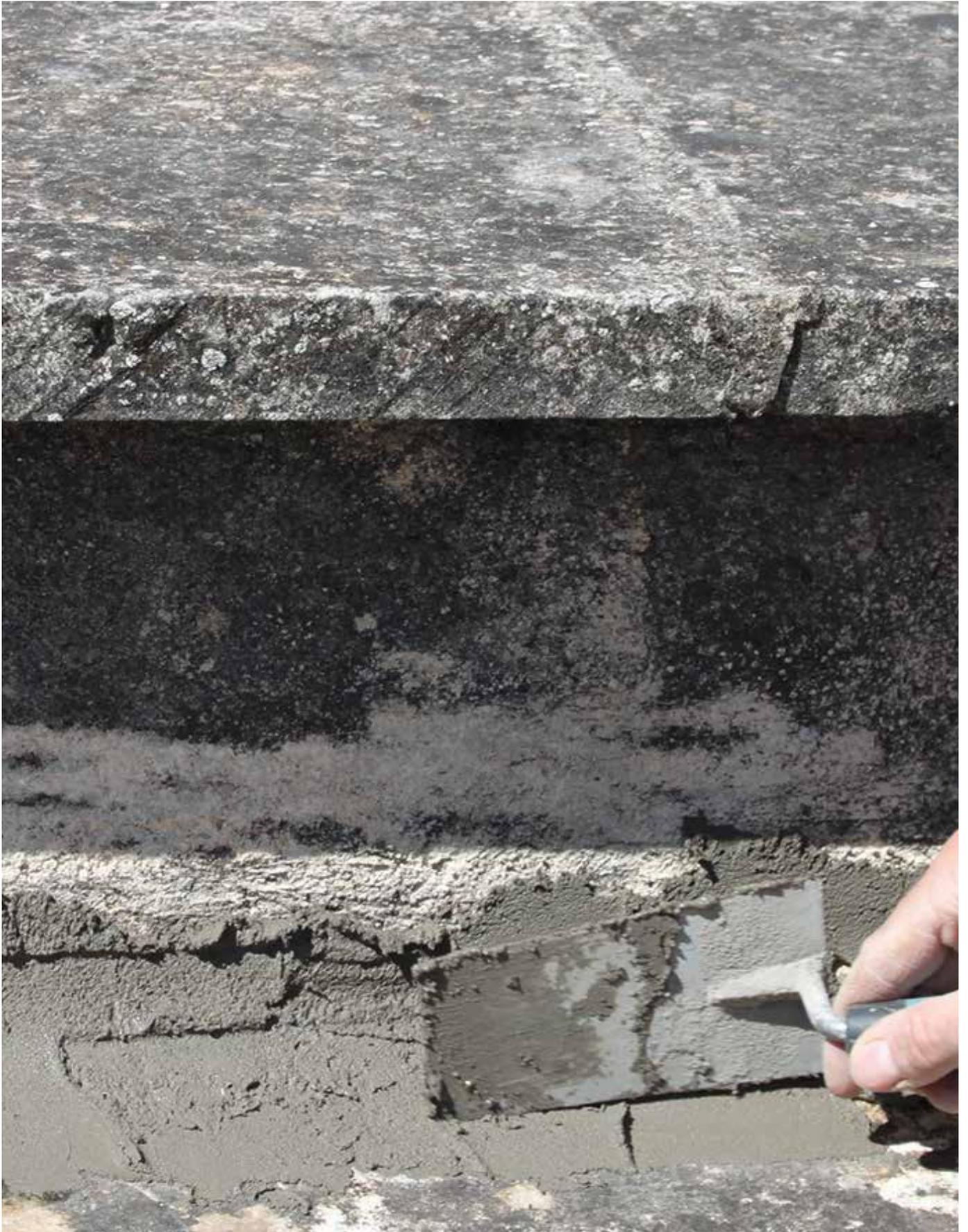


TRIOTECH-30 est un mortier de nivellement à base de ciment modifié par des polymères, utilisé pour réaliser des surfaces planes pour l'application ultérieure des produits d'étanchéité ou revêtements. Pour les applications intérieures et extérieures pour le nivellement et ragréage de surfaces minérales inégales aux murs, plafonds et sols, qui doivent être scellés ou recouverts avec des carreaux. Il est aussi indiqué pour l'utilisation sous l'imperméabilisation dans les bassins des piscines et des zones externes.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1200 kg/m ³
Rapport de gâchage:	4,75 - 5 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 - 5 minutes
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	2000 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Pose de carreaux de céramique:	4 heures
Pose de marbre et pierres nat. stables:	6 heures
Pose de bois et résilients:	6 heures
Durcissement final:	7 jours
Résistance à la compression (en 12190):	≥ 15 MPa
Teneur en ions chlorure: (EN 1015-17):	≤ 0,05%
Bond d'adhérence:	≥ 0,8 MPa
Retrait / expansion empêché (EN 12617-4):	≥ 0,8 MPa
Absorption capillaire (EN 13057):	≤ 0,5 kg/m ² h
Compatibilité thermique partie 1 (EN 13687-1) gel/dégel:	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique partie 2 (EN 13687-2) orage:	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique partie 4 (EN 13687-4) cycle à sec :	≥ 0,8 MPa
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C

* données relevées à 20°C et 50% d'humidité relative



Étanchéité à base de ciment bi-composant

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

ACQUASHIELD-2KF

Étanchéité flexible à base de ciment et polymères, bi-composant



Pot life: env. 60 min à +23°C/
20 min à +35°C
Praticabilité légère après:
24 heures*
Consommation: Env. 3,5-4,5
kg/m² (en fonction du niveau
de sollicitation)

- Pontage de fissures > 2,60 mm
 - Peut s'appliquer par pulvérisation (matériel adapté) au pinceau, au rouleau ou à la spatule
 - Perméable à la vapeur
 - Étanchéité résistante à 5 bars (pression positive)
 - Peut être carrelé ou laissé découvert*
 - Résistant aux UV, aux intempéries et au gel dégel
 - Adhère sans primaire sur supports humides
 - Écologique
 - Conforme à EN14891 CM P
- *exception faite des piscines et des réservoirs



ACQUASHIELD-2KF est un revêtement élastomère flexible bi-composant modifié par des polymères, qui imperméabilise et protège béton, maçonnerie, brique et quelques fondations en pierre naturel, avec de la capacité de pontage des fissures. ACQUASHIELD-2KF a des excellentes caractéristiques l'adhésion et représente un système sans joints qui peut être laissé comme surface finie* ou peut-être recouvert avec des carreaux, sols en béton, peinture ou d'autres revêtements.
*exception faite des piscines et des réservoirs

No. art./Couleur	Emballage/Palette
000012021 /Gris ACQUASHIELD-2KF	Sac de 25 kg/40 sacs europalette
000012022 /Blanc ACQUASHIELD-2KF	Sac de 25 kg/40 sacs europalette
204282000 ACQUASHIELD-2KF Comp.B	Seau de 10 kg/40 seaux europalette
Set de 35 kg 000012021 25 kg Comp.A Gris + 204282000 10 kg Comp.B	Set de 35 kg
Set de 7 kg 204281104 5 kg Comp.A + 204281004 2 kg Comp.B	Set de 7 kg





Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée (comp. A), polymère liquide (comp. B)
Couleur:	blanc ou gris (comp. A), blanc (comp. B)
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	2,5 : 1
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1600 kg/m ³
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	env. 60 minutes à +23°C. ; env. 20 min. à +35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 90 minutes et 4 heures, en fonction des conditions climatiques
Praticabilité légère sur des supports secs:	1 jour
Résistance à la pluie après:	6 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Adhérence à traction initiale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorée:	≥ 0,5 N/mm ²
Étanchéité:	aucun pénétration
Pontage de fissures:	> 2,6 mm
Allongement à la rupture selon:	EN 53504: 150%
Résistance à la température:	de -20°C à +60°C (non revêtu) ; de -30°C à +90°C (revêtu)

* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

Étanchéité à base de ciment bi-composant

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

ACQUASHIELD-FAST

Mortier bi-composant flexible à séchage rapide pour l'étanchéité

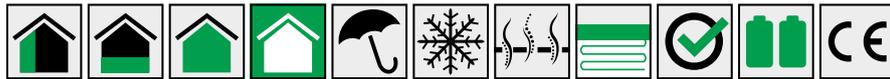


25 kg + 10 kg



2 x 6,5 kg + 5,2 kg

- Séchage rapide
- Résistant à la pluie, à la circulation et prêt à être revêtu après 4 heures
- Facile à appliquer au rouleau, au pinceau ou à la brosse
- Rasage imperméable et flexible sur une sous-couche à base de ciment même sur des surfaces irrégulières
- Imperméabilisation de salles de bain, de couches et de piscines avant la pose de revêtements céramiques
- Protection et imperméabilisation totale et durable de la fondation des balcons et des terrasses
- Imperméabilisation sur des sols préexistants en céramique
- Rasage imperméable et flexible sur des enduits à base de ciment même fissurés
- Revêtements imperméables de murs contre-terre, de fondations, de fosse d'ascenseur
- Revêtements imperméables de cuves pour contenir l'eau
- Rasages imperméables et flexibles sur placoplâtre
- Conforme à la norme EN 14891, CM O1 P



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Rapide séchage
Pot life: env. 45 min + 23°C/
env. 15 min + 35°C
Praticabilité légère après: 4 heures*
Consommation: 1,5 kg/m²/mm en
fonction du niveau de sollicitation
EN 14891 CM O1 P

000001097/Comp. A
000001098/Comp. B

35 kg (A+B)
Sac de 25 kg/42 sacs europalette
Seau de 10 kg/40 seaux europalette

000001096/Comp. A
000001099/Comp. B

18,2 kg (A+B)
2 sacs 6,5 kg/27 boîtes europalette
Bidon de 5,2 kg



Caractéristiques techniques : ACQUASHIELD-FAST est un mortier bi-composant à base de ciments rapides à haute résistance, de quartz à granulométrie inférieure à 0,3 mm, et additifs de nouvelle conception (composant A) et polymères synthétiques high-tech en dispersion aqueuse (composant B). Il est facilement applicable au rouleau et au pinceau, même à la verticale et équipé d'une adhésion exceptionnelle. Sa formule a été conçue et développée pour protéger d'un vieillissement précoce dû à l'action de l'eau, des sels et du gel, les enduits en ciment et les produits manufacturés en bétons même contre terre, tout comme les fondations en ciment en extérieur des terrasses, des balcons et des piscines. Le film des polymères particuliers présents dans le composant B, qui se développe pendant la phase de séchage du produit aussi bien

en surface que dans la masse dans les micro-cavités internes, crée une barrière au passage de l'eau, des sels qui peuvent y être contenus et des gaz polluants présents dans l'air, déterminant ainsi une protection durable contre les substances telles que les chlorures, les sulfates, le dioxyde de carbone et le dioxyde de soufre qui sont la cause de la dégradation du béton et des fers d'armature. La gaine imperméable, grâce au processus de séchage rapide, et résistante à la pluie après à peine 3 heures, et il est possible de marcher dessus et donc qu'elle soit prête pour être revêtu après 4 heures. Le produit est particulièrement indiqué pour l'imperméabilisation de cuves destinées à contenir de l'eau et est utilisable même sur d'anciennes sous-couches comme des sols pré-existants en céramique du moment qu'ils soient propres, résistants, bien ancrés et qu'ils ne présentent aucune stagnation d'eau.



Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée (comp. A), polymère liquide (comp. B)
Couleur:	gris (comp. A), blanc (comp.B)
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	2,5:1
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur min: 300 – 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique de la pâte:	1600 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	environ 45 minutes + 23 ° C; environ 15 minutes + 35 ° C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (minimum deux couches)
Le temps d'attente pour la deuxième couche:	60 minutes sur support non absorbant à 23 ° C
Praticabilité légère sur des supports secs:	env. 4 heures
Résistance à la pluie:	3 heures
Résistance à l'eau sous pression après:	3 jours
Pose de carreaux:	4 heures
Adhérence à traction initiale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorée:	≥ 0,5 N/mm ²
Étanchéité:	aucun pénétration
Pontage de fissures dans des conditions standard:	≥ 1,20 mm
Pontage de fissures à une température basse (-5°C):	> 0,8 mm
Allongement à la rupture selon la norme EN 53504:	≥ 120%
Résistance à la température:	de -30 ° C à + 90 ° C

* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

Étanchéité à base de ciment bi-composant

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

ACQUASHIELD

Mortier bi-composant flexible pour l'étanchéité des balcons, terrasses, piscines et des produits manufacturés en béton



Pot life: env. 45 min + 23°C/
env. 15 min + 35°C
Praticabilité légère après:
24 heures*
Consommation: 3,5-5 kg/m²
min. d'épaisseur de 2 mm
EN 14891 CM P

- Protection et imperméabilisation totale et durable de la fondation des balcons et des terrasses
- Etanchéité de piscines, salles de bains, douches, avant la pose de revêtements céramiques
- Revêtement étanche de murs contre la terre, les fondations, les cages d'ascenseur
- Revêtement étanche de bassins conteneurs d'eau
- Etanchéité sur pavements céramiques préexistants
- Conforme alla norme EN 14891 CM P



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Grains plus fins, excellente ouvrabilité

Gris
000001454/Comp.A
000001525/Comp.B

33 kg (A+B)
Sac de 25 kg/48 sacs europalette
Seau de 8 kg/48 seaux palette



Mortier bi-composant à base de ciment, inertes fins à granulométrie choisie, additifs spéciaux (composant A) et polymères synthétiques en dispersion aqueuse (composant B), facilement applicable verticalement et doté d'une adhérence exceptionnelle. Sa formule a été conçue et développée pour la protection d'enduits à base de ciment et des produits manufacturés en béton, même enterrés, contre le vieillissement prématuré dû à l'action de l'eau, des sels et des sels de déverglaçage, comme aussi des chapes à base de ciment à l'extérieur dans des terrasses, balcons et piscines.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée (comp. A), polymère liquide (comp. B)
Couleur:	gris (comp. A), blanc (comp. B)
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	25:8
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1600 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 2 et 6 heures, en fonction des conditions climatiques
Résistance à la pluie après:	6 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Étanchéité :	aucun pénétration
Pontage de fissures:	≥ 1,80 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 130%
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C

* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

ACQUASHIELD+

Mortier bi-composant flexible pour l'étanchéité. Disponible en gris et blanc.



Pot life: env. 45 min + 23°C
env. 15 min + 35°C
Praticabilité légère après: 24 heures*
Consommation: 1,50 kg/m²/mm
d'épaisseur
EN 14891 CM P

- Ragréage étanche et flexible sur des surfaces à base de ciment, même avec des surfaces inégales
- Étanchéité de salles de bains, douches et piscines avant la pose de carreaux en céramique
- Protection et étanchéité totale et durable de la chape des balcons et des terrasses
- Étanchéité sur pavements céramiques préexistants
- Ragréage étanche et flexible sur des enduits à base de ciment, même fissurés
- Revêtement étanche de murs contre la terre, les fondations, les cages d'ascenseur
- Revêtement étanche de bassins conteneurs d'eau
- Ragréage étanche et flexible sur plaque de plâtre
- **Version Blanche:** Appliqué sur le dos des dalles de marbre comme protection contre les taches sur la surface.



ACQUASHIELD+ est un mortier bi-composant à base de ciments haute résistance, du quartz (composant A) et de polymères synthétiques high-tech en dispersion aqueuse (composant B).



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Excellent rapport qualité prix

Gris/Blanc
000011005/Comp.A Blanc
000011000/Comp.B Gris
000011011/Comp.B

25 kg (A+B)
Sac de 20 kg/42 sacs europalette
Sac de 20 kg/42 sacs europalette
Seau de 5 kg/42 seaux palette



Facile à appliquer avec un rouleau et une brosse, même sur des surfaces verticales il a une adhérence exceptionnelle. Sa formule a été conçue et développée pour la protection d'enduits à base de ciment et des produits manufacturés en béton contre le vieillissement prématuré dû à l'action de l'eau, des sels et du gel et aussi contre la terre, ainsi que pour des chapes à base de ciment à l'extérieur dans des terrasses, balcons et piscines.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée (comp. A), polymère liquide (comp. B)
Couleur:	blanc ou gris (comp. A), blanc (comp. B)
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	4 : 1
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1600 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 2 et 6 heures, en fonction des conditions climatiques
Résistance à la pluie après:	6 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Étanchéité:	aucun pénétration
Adhérence à traction initiale:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0.5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorée:	≥ 0.5 N/mm ²
Pontage de fissures:	≥ 1,0 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 110%
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C, *données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

Étanchéité à base de ciment mono composant

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

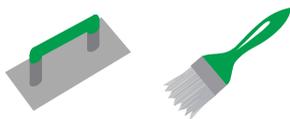
ACQUASHIELD-1KF

Étanchéité flexible à base de ciment et polymères, mono-composant, léger



Pot life: env. 60 min + 23°C/
env. 20 min + 35°C
Praticabilité légère après: 2 heures*
Consommation: 2,3 kg/m²
épaisseur minimale 2 mm
EN 14891 CMP

- Étanchéité sans joint ni couture, flexible, pontage des fissures
- Indiqué pour tous les supports porteurs courants utilisés normalement dans le secteur des bâtiments
- A prise hydraulique
- Mise en oeuvre facile et économique
- Peut être appliqué au pinceau, à la truelle, ou au pistolet, avec un équipement approprié
- Adhère sans primaire sur tous les supports humides
- Perméable à la vapeur d'eau, résistant au gel, aux rayons UV et aux vieillissement
- Faible consommation, seulement 2,3 kg/m²
- Conforme à la norme EN 14891 CMP



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: mono-composant

000012001 / Gris

Sac de 15 kg/42 sacs europalette



Étanchéité de carrelage en liaison (AIV): pour une étanchéité sûre et économique des ouvrages de génie-civil, sous carrelage lorsqu'une imperméabilité contre l'injection d'eau constante ou à long terme est exigée, par ex. dans les pièces humides, les sanitaires privés et locaux publics.

Dans les raccords mur-sol l'étanchéité élastique est à renforcer à travers l'insertion de BSWTAPE.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur :	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	4 - 4,5 litres d'eau/sac de 15 kg
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1300 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 90 minutes et 4 heures, en fonction des conditions climatiques
Résistance à la pluie après:	8 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Adhérence à traction initiale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorée:	≥ 0,5 N/mm ²
Étanchéité:	aucun pénétration
Pontage de fissures:	≥ 1,20 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 115 %
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C, * données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

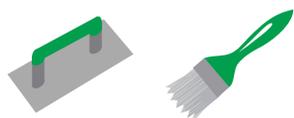
ACQUASHIELD MONO

Étanchéité flexible à base de ciment et polymères, mono-composant



Pot life: env. 60 min + 23°C/
env. 20 min + 35°C
Praticabilité légère après: 1 jour*
Consommation: 2,6 kg/m²
épaisseur 2 mm
EN14891 CMP

- Étanchéité sans joint ni couture, flexible, pontage des fissures
Indiqué pour tous les supports porteurs courants utilisés
normalement dans le secteur des bâtiments
- A prise hydraulique
- Mise en oeuvre facile et économique
- Peut être appliqué au pinceau, à la truelle, ou au pistolet, avec
un équipement approprié
- Adhère sans primaire sur tous les supports humides
- Perméable à la vapeur d'eau, résistant au gel, aux rayons UV
et aux vieillissement
- Faible consommation, seulement 2,6 kg/m²
- Conforme à la norme EN14891 CMP



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: mono-composant

000012026/Gris

Sac de 20 kg/60 sacs palette



Étanchéité de carrelage en liaison (AIV): pour une étanchéité sûre et économique des ouvrages de génie-civil, sous carrelage lorsqu'une imperméabilité contre l'injection d'eau constante ou à long terme est exigée, par ex. dans les pièces humides, les sanitaires privés et locaux publics.

Domaines d'application: Pour une étanchéité sûre et économique des ouvrages de génie-civil, sous carrelage lorsqu'une imperméabilité contre l'injection d'eau constante ou à long terme est exigée, par ex. dans les pièces humides, les sanitaires privés et locaux publics. Dans les raccords mur-sol l'étanchéité élastique est à renforcer à travers l'insertion de BSWTAPE.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur :	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	4,8 litres d'eau/sac de 20 kg
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur min. 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1500 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Pot life:	env. 60 min. +23°C/env. 20 min. +35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 90 minutes et 4 heures, en fonction des conditions climatiques
Praticabilité légère après:	1 jour
Résistance à la pluie après:	12 heures
Résistance l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Adhérence à traction initiale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorée:	≥ 0,5 N/mm ²
Étanchéité:	aucun pénétration
Pontage de fissures:	≥ 0,75 mm
Allongement à la rupture selon EN 53504:	≥ 130 %
Résistance à la température:	de -30°C à + 80°C, * données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

Étanchéité à base de ciment mono composant

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

ACQUASHIELD-1K

Enduit imperméable



Pot life: env. 60 min + 23°C/
env. 20 min + 35°C
Praticabilité légère après:
24 heures*
Consommation: 3,5-4,5 kg/m²

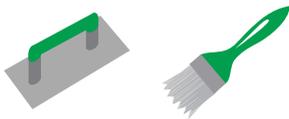
- Produit d'imperméabilisation à base de ciment; une fois durci il devient rigide
- Il est composé de sable de quartz, du ciment Portland et des additifs. Il ne contient aucun matériau qui peut entraîner des effets indésirables négatif sur des armatures ou du béton
- Quand il durcit, il devient un revêtement dur impénétrable. S'il y a des possibilités de formation des fissures de la surface, il faut utiliser ACQUASHIELD-2KF



Domaines d'application:

Imperméabilisation sur béton, maçonnerie et enduit, pour l'intérieur et l'extérieur, dans les domaines d'application suivants:

- Génie civil: constructions souterraines, les égouts, les réservoirs d'eau, piscines, fosses
- Construction des sous-sols
- Construction en contact avec de l'eau: murs de soutènement, piscines, tunnels, canaux
- Rénovation: anciens bâtiments non protégés contre l'humidité et des infiltrations d'eau de l'extérieur.



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Résistant à la pression négatif hydrostatique

000012024/Gris

Sac de 25 kg/48 sacs europalette



La surface doit être propre, solide et soigneusement étudiée. Elle doit être libre de graisse, de la poussière, des cavités, des fissures et des ondulations. ACQUASHIELD-1K est indiqué pour ciment lisse, chape, asphalte coulé, plâtre, plaques de plâtre et maçonnerie. Des surfaces telles que les blocs bruts pour les canaux d'égout ou des blocs préfabriqués en béton doit être jointoyé avec du mortier à base de ciment BENFERCURE-VARIO ou ACQUASHIELD-1K. Utiliser des procédés appropriés pour préparer la surface en fonction de son état, par exemple, par brossage, aspiration, meulage, fraisage ou nettoyage à haute pression.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre pré-mélangée
Couleur:	gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	6,7 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur min. 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique pâte:	1700 kg/m ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)
Temps d'attente pour la deuxième couche:	variable entre 4 et 6 heures, en fonction des conditions climatiques
Résistance à la pluie après:	8 heures
Résistance à l'eau en pression:	7 jours
Pose de carreaux:	1 jour
Adhérence à traction initiale:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après vieillissement thermique:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après cycles gel/dégel:	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilité avec une pression hydrostatique positive à 5 bar:	aucun pénétration
Imperméabilité avec une pression hydrostatique négative à 1,5 bar:	aucun pénétration
Résistance à la compression:	16.8 N/mm ² à 28 jours (ASTM C 579)
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C, *données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

ACQUASHIELD-READY

Système de protection à l'eau liquide élastomère, à durcissement rapide "SPEC"



Praticabilité légère après:
2 heures*

Consommation: 0,96-1,00 kg/m²
(épaisseur du film sec 0,8 mm)

EN 14891

DMO1P, ANSI A118.12

GREENGUARD

AVANTAGES

- le durcissement rapide permet la pose des carreaux après 2 heures, suivant l'application de la deuxième couche*
- il n'est pas nécessaire d'utiliser des bandes étanches de renfort d'angle pour relier les surfaces à condition que la largeur des fissures soit inférieure à 3 mm
- excellentes propriétés de pontage des fissures, il scelle directement les fissures de retrait et les fissures non structurales jusqu'à 3 mm de largeur
- adhère directement aux tuyaux en métal, ABS et en PVC
- à l'intérieur et à l'extérieur pour les douches, les salles de bain, les centres de bien-être, les bains à remous, les piscines, les cuisines, les balcons et les terrasses
- haut rendement, 5,00 m² par seau de 5 kg et 10,00 m² par seau de 10 kg

AVANTAGES DE L'APPLICATION

- extrêmement facile et rapide à appliquer, nécessite le même effort qu'une peinture
- une fois durci, sa couleur passe du vert clair au vert olive pour faciliter la pose des revêtements
- ne contient pas de solvants
- à faibles émissions de COV
- le seau ovale vous permet d'insérer le rouleau

CERTIFICATIONS

- classé comme « passage intensif » selon le test au sol ASTM C627 Robinson
- conforme à la norme EN 14891 DMO1P, ANSI A118.12
- inhibe l'apparition de bactéries et de moisissures, Microban®

* à + 23 ° C et 50% d'humidité relative



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Excellent rapport qualité/prix, à séchage rapide

205004013 /Vert
205004014 /Vert
205004015 /Vert

Seau de 5 kg/80 Seaux europalette
Seau de 10 kg/40 Seaux europalette
Seau de 20 kg/32 Seaux europalette

Caractéristiques techniques:

ACQUASHIELD-READY est une dispersion polymère à base de résine synthétique de consistance liquide, prête à l'emploi, qui sèche en formant une membrane élastomère étanche sans joints. La membrane étanche constitue une barrière en élastomère ayant des propriétés de pontage des fissures. ACQUASHIELD-READY est approuvé comme composant étanche pour l'application de systèmes d'étanchéité et de pose de carreaux à l'intérieur et à l'extérieur.

Domaines d'application:

ACQUASHIELD-READY est utilisé pour l'étanchéité des douches, des salles de bain, des centres de bien-être, des bains à remous, des piscines, des cuisines, des balcons et des terrasses dans les environnements résidentiels, commerciaux et industriels. ACQUASHIELD-READY est indiqué pour les travaux nécessitant une pose et une installation rapides: il résout les complications liées aux détails complexes d'étanchéité, car il n'est pas nécessaire d'appliquer des bandes étanches dans les joints et dans les angles entre les murs et le sol si les fissures sont inférieures à 3 mm. ACQUASHIELD-READY n'est pas indiqué en tant que finition d'étanchéité et doit donc être recouvert de céramique, de mosaïque ou de pierre naturelle.



Données Techniques du Produit

Base:	dispersion polymérique liquide
Couleur:	vert
Conservation et durée:	24 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Densité:	1360 kg/m ³
Rapport de gâchage:	prêt à l'emploi
Temps de mélange:	mélangeur à mains pour quelques secondes
Consistance de la pâte:	crémeux
Température d'application:	de + 10°C + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	0,5 - 0,8 mm
Praticabilité légère sur des supports secs après:	2 heures*
Pose de carreaux:	2 heures*
Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau saturée de calcium :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans une eau colorée :	≥ 0,5 N/mm ²
Perméable à la vapeur	
Capacité de pontage des fissures (-5°C):	> 0,75 mm
Imperméabilisation :	Aucune pénétration
Résistance à la traction:	1,8 N/mm ²
Allongement à la rupture:	250 %
Résistance à la température:	de -20°C à + 130° C

* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle

ACQUASHIELD-GEL

Membrane d'étanchéité liquide élastomère, à durcissement rapide



Praticabilité légère: 6 heures*
Consommation: 1,2 kg/m²
(épaisseur du film sec 0,6 mm)

- Facile à appliquer, mono composant
- Il est possible de l'appliquer dans une couche, en réduisant les opérations • Système de membrane étanche sans joints
- Excellentes propriétés de pontage des fissures
- Le durcissement rapide permet de poser les carreaux le même jour
- La perméabilité à la vapeur d'eau permet la libération d'humidité résiduelle
- La pose des carreaux devrait être faites avec du mortier colle type: BENFERFLEX C2, BENFERFLEX+S1



ACQUASHIELD-GEL est une dispersion polymérique à base de caoutchouc synthétique de consistance liquide, prêt à l'emploi, qui sèche en formant une membrane élastomère étanche sans joints. La membrane étanche constitue une barrière en élastomère encore perméable à la vapeur ayant des propriétés de pontage des fissures.



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Excellent rapport qualité/prix, à séchage

205004003/Bleu
205004005/Bleu

Seau de 5 kg/80 Seaux europalette
Seau de 20 kg/32 Seaux europalette



ACQUASHIELD-GEL est utilisé pour l'étanchéité des balcons et terrasses sous les tuiles avec des zones climatiques tempérées (sans exposition au gel prolongé). ACQUASHIELD-GEL est utilisé pour l'étanchéité de balcons et terrasses au-dessous des carreaux, dans des ambiances avec un climat tempéré (sans longue exposition au gel). ACQUASHIELD-GEL est indiqué pour des travaux, qui demandent rapidité et supplé les criticités associées à des détails d'imperméabilisation compliqués. ACQUASHIELD-GEL n'est pas indiqué dans des conditions d'immersion continue ou comme étanchéité de finition.

Données Techniques du Produit

Base:	dispersion polymérique liquide
Couleur:	beige
Conservation et durée:	15 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Densité:	1400 kg/m ³
Rapport de gâchage:	prêt à l'emploi
Temps de mélange:	mélangeur à mains pour quelques secondes
Consistance de la pâte:	gel thixotrope
Température d'application:	de + 5°C + 30°C
Épaisseur minimale/maximale:	0,6 mm par couche
Praticabilité légère sur des supports secs après:	1 jour
Pose de carreaux:	1 jour
Adhérence à traction:	≥ 0,8 N/mm ²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau:	≥ 0,8 N/mm ²
Étanchéité:	aucun pénétration
Résistance à la traction:	1,8 N/mm ²
Allongement à la rupture:	132 %
Résistance à la température:	de -10°C à + 45° C,

* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

EASYBATH KIT		
Kit protection douche		
	<ul style="list-style-type: none"> • Usage facile par tous les utilisateurs • Bon pour l'usage sur ciment, plâtre, placoplâtre et bois <p>CONTIENT: Primaire BENFERPRIM 1 kg Pâte très flexible ACQUASHIELD-GEL 5 kg Bande linéaire flexible pour 6,25 m Gants en gomme Bâche en plastique</p> <p>ÉTANCHÉITÉ POUR 5,8 m²</p>	 
		
	No.art.	Emballage/Palette
Remarque: Kit complète	0000009540	56 boîtes/europalette

EASYBATH KIT est un kit pour l'étanchéité des sous-couches à appliquer avant la pose des revêtements céramiques dans les douches, les baignoires, les cuisines et les environnements soumis à des lavages fréquents. L'action étanche est effectuée par ACQUASHIELD-GEL qui forme, en conjonction avec la bande linéaire, une barrière étanche permanente. BENFERPRIM est fourni comme accessoire pour préparer les sous-couches et doit obligatoirement être utilisé sur du plâtre ou du bois. Il améliore dans tous les cas l'adhérence sur toutes les sous-couches. Le EASYBATH KIT permet l'étanchéité de 5,8 mètres carrés correspondants à une douche avec 3 côtés de 80 centimètres sur 200 centimètres de hauteur.

BSWTAPE

Bande étanche universelle



- Matériau composite de haute qualité, extensible, résistant à la déchirure, étanche, perméable à la vapeur d'eau
- Pour l'étanchéité des joints de dilatation et l'expansion dans les couches d'étanchéité ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD
- Pour tous les types de surfaces dans les domaines de la construction, qui doivent être carrelées et imperméabilisées de manière approprié



No.art./Largeur x Longueur

Emballage/Palette

Remarque: Haute résistance

205936007/12 cm x 10 m
205936000/12 cm x 50 m

Rouleau de 10 m/234 rouleaux
Rouleau de 50 m/120 rouleaux



BSWTAPE est un nouveau type de matériau composite, extensible, durable, stable, Imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur.

Il assure un séchage rapide des adhésifs pour des carreaux et les étanchéités.

BSWTAPE est très résistant aux substances agressives.

BSWTAPE est un produit conforme à la carte ZDB « Instructions d'application des couches d'étanchéité en matériau composite avec des revêtements céramiques et pour un usage interne et panneaux extérieurs ».

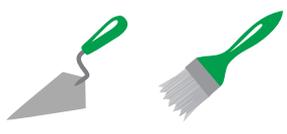
Données Techniques du Produit

Base:	matériau composite = feutre - membrane - feutre
Couleur:	blanc
Épaisseur:	0,45 mm
Largeur:	120 mm
Poids:	19,8 g/m
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Pression d'éclatement:	2,5 bar
Résistance à la rupture longitudinale:	71 N/15 mm
Résistance à la rupture transversale:	38 N/15 mm
Allongement longitudinale:	80 %
Allongement transversale:	107 %
Imperméabilisation:	> 1,5 bar
Résistance aux rayons UV:	500 h

Résistance chimique après 7 jours à + 22 °C aux composés chimiques suivants:

Acide chlorhydrique 3%:	résiste
Acide sulfurique 35%:	résiste
Acide citrique 100 g/l:	résiste
Acide lactique 5%:	résiste
Hydroxyde de potassium 3%:	résiste
Hydroxyde de sodium 0,3 g/l:	résiste
L'eau salée à 20 g/l (eau de mer):	résiste
Résistance à la température:	de -30 °C à +90 °C

BSWTAPE ANGLES (ANGOLI)		
Angles 90° int/ext		
	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau composite de haute qualité, extensible, résistant à la déchirure, imperméable, perméable à la vapeur d'eau • Pour l'étanchéité les joints de dilatation et l'expansion dans les couches d'étanchéité ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Pour tous les types de surfaces dans le domaine des constructions, qui doivent être carrelées et imperméabilisées de manière approprié 	
		
	No.art./Largeur x Longueur	Emballage/Palette
Remarque: Haute résistance	205944002/12 cm 90° int 205943002/12 cm 90° ext	Boîte de 10 pc/20 boîtes Boîte de 10 pc/20 boîtes

BSWTAPE FEUILLE ÉTANCHE (NASTRO SIGILLANTE)		
Bande étanche universelle mur/sol		
	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau composite de haute qualité, extensible, résistant à la déchirure, imperméable, perméable à la vapeur d'eau • Pour l'étanchéité les joints de dilatation et l'expansion dans les couches d'étanchéité ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD • Pour tous les types de surfaces dans le domaine des constructions, qui doivent être carrelés et imperméabilisés de manière approprié 	
		
	No.art./Largeur x Longueur	Emballage/Palette
Remarque: Haute résistance	Mur 205937002/12 cm x 12 cm Sol 205938002/45 cm x 45 cm	Boîte de 25 pc/50 boîtes Boîte de 25 pc/25 boîtes

BSWTAPE ECO

Bande étanche

	<ul style="list-style-type: none"> • Étanche à l'eau • Élastique • Résistant aux UV • Résistante contre les agents dans l'atmosphère • Résistante aux alcalis 	
		
Remarque: Imperméable, élastique	No.art./Largeur x Longueur 205987002/12 cm x 50 m	Conditionnement Rouleau de 50 m



BSWTAPE eco est utilisé pour la réalisation de joints de dilatation et liaisons élastiques et étanches à l'eau sous les carreaux en union avec des membranes d'étanchéité comme ACQUASHIELD-GEL, ACQUASHIELD-1 KF, ACQUASHIELD-2KF, ACQUASHIELD-FAST.

BSWTAPE ECO est facile à utiliser et se lie en manière très résistante aux systèmes l'étanchéité mentionnés ci-dessus. BSWTAPE ECO peut être utilisé dans des endroits classifié A0 et B0 selon la feuille d'information ZDB « membranes étanches encollés BSWTAPE ECO répond aux exigences des principales test DIBt et de la fiche d'information ZDB « membranes étanches encollées » qui le mettent en corrélation avec les conditions d'exposition à des classes d'humidité A et C.

Données Techniques du Produit

Base:	tissu en polypropylène avec une couche d'élastomère thermoplastique résistant au vieillissement
Couleur:	gris
Épaisseur:	0,72 mm
Largeur:	120 mm
Poids:	38,3 g/m
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Pression d'éclatement:	> 4 bar
Résistance à la rupture longitudinale:	144 N/15 mm
Résistance à la rupture transversale:	49 N/15 mm
Allongement longitudinale:	26 %
Allongement transversale:	129 %
Imperméabilisation:	> 1,5 bar
Résistance aux rayons UV:	500 h
Résistance chimique après 7 jours à + 22° C aux composés chimiques suivants:	
Acide chlorhydrique 3%:	résiste
Acide sulfurique 35%:	résiste
Acide citrique 100 g/l:	résiste
Acide lactique 5%:	déforcé
Hydroxyde de potassium 3%:	résiste
Hydroxyde de sodium 0,3 g/l:	résiste
L'eau salée à 20 g/l (eau de mer):	résiste
Résistance à la température:	de -22 ° C à + 60 ° C

BSWTAPE-AD

Bande autoadhésive

	<ul style="list-style-type: none"> • Elle sert à raccorder à la perfection le point de jonction entre les plans perpendiculaires • Elle évite l'infiltration de l'eau dans les fissures des revêtements céramiques • Spécialement adaptée pour les applications en piscines, terrasses, balcons, réservoirs, douches, baignoires, cuisines et, en général, pour tous les environnements soumis à des lessivages fréquents 	
		
	No.art./Largeur x longueur	Conditionnement
Remarque: Application facile	000004119/80 mm x 10 m	Rouleau de 10 m



La bande adhésive est encollée sur la sous-couché à l'aide d'une simple pression manuelle avant d'appliquer l'imperméabilisant ou étanchéité, la bande linéaire est posée entre la première et la seconde application.

Données Techniques du Produit

Base:	ruban autoadhésif butyle
Couleur:	gris
Épaisseur:	0,80 mm
Largeur:	80 mm
Poids:	72 g/m
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Pression d'éclatement:	> 0,4 bar
Résistance à la rupture longitudinale:	32 N/15 mm
Résistance à la rupture transversale:	23 N/15 mm
Allongement longitudinale :	54 %
Allongement transversale:	81 %
Imperméabilisation:	> 0,2 bar
Résistance à la température:	de -5° C à + 60° C

TOILE DE VERRE (RETE)

	<p>À n'utiliser qu'avec ACQUASHIELD.</p> <p>Filet en fibre de verre ayant pour fonction de renforcer les imperméabilisants et les enduits de ragréage. Il augmente la résistance et la performance des mortiers même dans des conditions environnementales défavorables.</p>	
		
	No.art./Largeur x Longueur	Conditionnement
Remarque: Alkali-résistante	000004110/1 m x 50 m	Chaque



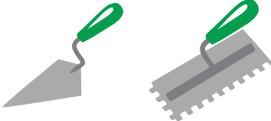
Données Techniques du Produit

Masse surface:	135 ± 5 g / m ²
Raille de maille:	5 x 5 mm
Largeur totale:	1000 mm
Longueur totale:	50 mètres
Épaisseur moyenne:	0,45 ± 0,04 mm
Primaire:	alkali-résistante
% Allongement à la rupture:	4 ÷ 6%
Couleur:	blanc
Conditionnement:	rouleaux individuels de 1 mètre de hauteur et 50 mètres de longueur
Durée:	24 mois dans l'emballage original



BS WATERMAT

Membrane d'étanchéité et de découplage

	<ul style="list-style-type: none"> • Membrane d'étanchéité pour balcons, terrasses et en combinaisons avec les imperméabilisants ou d'étanchéité adhérents et les carreaux dans les locaux humides • Indiquée même comme membrane de découplage sur des sous-couches difficiles et à risque de fissuration <p>Consommation: 1,01 m²/m²</p>	 
		
<p>Remarque: incl. 20 m de bande pour balcon</p>	<p>No.art. 000004112</p>	<p>Emballage/Palette 1 m x 15 m = 15 m²/24 pc europalette (incl. 20 m de bande pour étanche)</p>



Données Techniques du Produit

Base:	matériau composite = feutre - membrane - feutre	
Couleur:	jaune dessus / noir dessous	
Épaisseur/Largeur:	0,87 mm/1000 mm	
Poids:	365 g/m ²	
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec	
Température d'application:	de + 5°C + 35°C	
Pression d'éclatement :	4,3 bar	
Résistance à la rupture longitudinale:	86,6 N/ 15 mm	Résistance à la rupture transversale: 58,1 N/ 15 mm
Allongement longitudinale:	67,8 %	Allongement transversale: 134,1 %
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C	

BSMAT

Membrane de découplage à trois couches



- Membrane de découplage à trois couches
- Application facile et rapide
- Idéale pour des sols chauffés
- Idéale pour des panneaux et des lattes de bois



BSMAT est utilisé pour protéger les sols en céramique des mouvements du sous-sol. Il protège le sol au-dessous des carreaux du passage de l'humidité et de la formation de fissures. Il peut être appliqué au-dessous de carreaux en céramique, de pierres naturelles et synthétiques à l'intérieur de chapes en ciment ou en anhydrite, sur des fondations en béton, de vieux carreaux, contreplaqué et de panneaux de bois.



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Fiable et facile à appliquer

00000 4170/Blanc
00000 4171/Blanc

Rouleau de 10 m²/60 rouleaux europalette
Rouleau de 50 m²/14 rouleaux europalette



Application: Couper BSMAT avec un cutter ou des ciseaux dans la taille désirée.

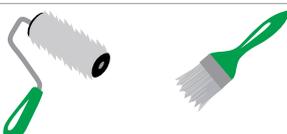
Distribuer sur le fond pour une surface d'env. 10 cm plus large de membrane que le mortier colle choisi (chaque mortier colle flexible de BENFER, à prise normale ou rapide, est adapté), en utilisant une spatule dentelée de 4 ou 6 mm. Successivement, mettre la membrane dans le lit de colle et la presser avec une spatule de lissage ou un rouleau, sans laisser de vides ou de plis. Assurez-vous que la membrane est complètement insérée, avec un plein transfert de mortier colle. Les bandes de BSMAT doivent être posées une à côté de l'autre, sans jointures.

Données Techniques du Produit

Base:	matériau composite constitué de deux couches extérieures de polypropylène non-tissé à d'une couche intérieur de verre fibre
Couleur:	blanc
Épaisseur:	0,85 mm
Largeur:	1000 mm
Poids:	270 g/m
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Résistance à la rupture longitudinale:	1115 N/50 mm
Résistance à la rupture transversale:	1290 N/15 mm
Allongement longitudinale:	8 %
Allongement transversale:	7 %
Résistance chimique après 7 jours à + 22° C aux composés chimiques suivants:	
Acide chlorhydrique 3%:	résiste
Acide sulfurique 35%:	résiste
Acide citrique 100 g/l:	résiste
Acide lactique 5%:	résiste
Hydroxyde de potassium 3%:	résiste
Hydroxyde de sodium 0,3 g/l:	résiste
L'eau salée à 20 g/l (eau de mer):	résiste
Résistance à la température:	de -5° C à + 90 ° C

STARPRIM

Primaire pour supports absorbants et non absorbants

 <p>Recouvrable après 15/45 min* Consommation: 100-150 g/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour supports absorbants et non absorbants • Séchage rapide • Prêt à l'emploi • Sans solvants • Pour l'intérieur et l'extérieur • Faible émission 	  
		
<p>Remarque: Ecologique, résistant, rapide</p>	<p>No. art./Couleur</p> <p>000009571/Latex bleu 000009572/Latex bleu 000009573/Latex bleu</p>	<p>Emballage/Palette</p> <p>Seau de 10 kg/36 seaux europalette Seau de 5 kg/75 seaux europalette Seau de 2 kg/100 seaux europalette</p>



Caractéristiques techniques: STARPRIM se compose de polymères spéciaux (styrène butadiène) en dispersion aqueuse, et il est conçu pour obtenir une bonne adhésion sur une grande variété de surfaces, absorbantes et non-absorbantes.

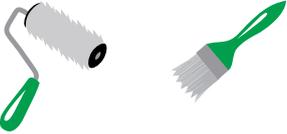
Domaines d'application: STARPRIM est utilisé comme primaire pour l'amélioration de l'adhérence sur les supports absorbants et non absorbants avant l'application et la pose des revêtements céramiques avec les mortiers de couches minces et de couches moyennes à base de ciment ou de dispersion de Benfer. STARPRIM réduit l'absorption du support et protège les supports sensibles à l'humidité de l'eau provenant du mortier colle. Adapté à l'utilisation sur les anciens revêtements céramiques, crépi en ciment à durcissement hydraulique, crépi en ciment chaux, et crépi en plâtre, plaques en fibres de plâtre, placo-plâtre, les maçonneries, le béton cellulaire, les pierres calcaires, les chapes en ciment, chapes en sulfate de calcium, chapes en asphalte coulé, les masses d'égalisation, les pierres naturelles, l'acier et le verre.

Données Techniques du Produit

Base:	polymères styrène butadiène en dispersion aqueuse
Couleur:	bleu
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
pH:	env. 6,5
Densité:	1,2 kg/dm ³
Viscosité:	env. 10.000 mPA/s à +23° C
Température d'application:	de + 5°C à + 40°C
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C
Consommation:	env. 200 g/m ²
Praticable de manière légère sur supports secs:	env. 1 heure
Recouvrable après:	1 heure
Temps limite pour la pose:	de 1 – 24 heures
*données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle	

BENFERPRIM

Primaire pour supports absorbants

 <p>Consommation: 200 g/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour supports absorbants • Pour l'intérieur et l'extérieur • Prêt à l'emploi • Sans solvant • Séchage rapide • Faibles émissions • Consolide les substrats incohérents et poussiéreux • Indiqué pour les enduits à base de ciment ou plâtre • Indiqué pour les chapes à base de ciment ou anhydrite • Indiqué pour les sous-planchers en bois • Indiqué pour des ouvrages en béton • Indiqué comme anti-poussière • Indiqué pour le traitement du dos des dalles de marbre pour prévenir les taches et la décoloration 	  		
	 <table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 902 715 958">No. art./Couleur</td> <td data-bbox="722 902 1463 958">Emballage/Palette</td> </tr> </table>		No. art./Couleur	Emballage/Palette
No. art./Couleur	Emballage/Palette			
<p>Remarque: Sechage rapide</p>	<p>000001521/Blanc 000001520/Blanc 000009560/Blanc</p>	<p>Bidon de 25 kg/32 bidons palette Bidon de 5 kg/100 bidons palette Pot de 1 kg/Boîte de 12 pots</p>		



BENFERPRIM est une dispersion de polymère modifié pour offrir une bonne adhérence sur tous les substrats absorbants habituellement utilisés dans la construction. Augmente la dureté de la surface et réduit l'absorption afin que les produits appliqués ensuite ne perdent pas leur contenu d'eau trop rapidement. Une fois séchée offre une excellente surface d'ancrage idéale pour les ciments colles, ragréage et étanchéité, à base de ciment et élastomérique. Comme primaire sur toutes les sous-couches absorbantes normalement utilisées dans le bâtiment, comme enduits et chape à base de ciment ou anhydrite, plâtre, bois. Indiqué pour ouvrage en béton. Indiqué comme anti poussière sous les pavements soulevés.

Données Techniques du Produit

Base:	polymères styrène butadiène en dispersion aqueuse
Couleurs:	blanc
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
pH:	env. 5
Densité:	1,06 kg/dm ³
Viscosité:	env. 3 mPA/s à +23 °C
Température d'application:	de +5 °C à +35 °C
Résistance à la température:	de -30 °C à + 90 °C
Consommation:	env. 200 g/m ²
Praticable de manière légère sur supports secs:	env. 1 heure
Recouvrable après:	1 heure
Temps limite pour la pose:	de 1 – 24 heures

Mortiers colles pour céramique et pierres stables hautes performances

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

BENFERFLEX+S1

Mortier colle flexible à utilisation universelle, spatulable en épaisseur jusqu'à 20 mm, utilisable également comme mortier colle fluide

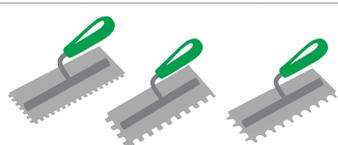
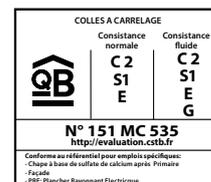


Pot life: 3 heures*
Praticabilité après: 12 heures*
Consommation: min. 1,3 kg/m²
EN 12004 C2 TE S1

- Très déformable • Utilisation universelle, aussi comme mortier colle fluide
- Très stable, avec de bonnes caractéristiques de mise en oeuvre
- Longs temps ouvert • Utilisation très simple
- Pour planchers chauffants • Réducteur de poussière • Testé selon la norme européenne EN 12004, C2 TE S1
- Haut rendement • Pour l'intérieur et l'extérieur, terrasses et piscines

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p.63

BENFERFLEX+S1 est un mortier colle en poudre thixotropique composée de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques ainsi que sur des fonds non absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, la résistance élevée au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.



				No. art./Couleur	Emballage/Palette
Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**				000012534/Très Blanc	Sac de 25 kg/42 sacs europalette 60 sacs/palette
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.	000012536/Gris	Sac de 25 kg/42 sacs europalette 60 sacs/palette
360	120	360	90		

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110

Grâce à sa composition particulière, BENFERFLEX+S1 peut être utilisé pour la pose de revêtement de sol, avec une plus grande quantité d'eau de gâchage, afin d'obtenir une couche de collage pauvre en vide, y compris pour les grand format, sans double encollage.

Domaines d'application:

Pour la pose de grès cérame, dalles en céramique de faibles épaisseur, mono cuisson non absorbants, double cuissons, pierres naturelles et reconstituées stables à l'humidité, aussi des grands formats et mosaïque de verre dans:

- Revêtements pour sol et mur à l'intérieur et à l'extérieur
- Locaux sujets à d'intenses sollicitations
- En association avec les systèmes d'étanchéité ACQUASHIELD
- En rénovation sur anciens revêtements de sol et mur

Support admis:

- Béton
- Chapes à base de ciment, standard ou chauffées avec système d'eau
- Enduits à base de ciment
- Étanchéités flexibles à base de ciment et de polymères (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloc de ciment

Intérieur

- Chape fluide à base de ciment (après application d'un primaire approprié si nécessaire), standard ou chauffée avec système d'eau
- Chape fluide à base anhydrite (après application d'un primaire approprié), standard ou chauffée avec système d'eau
- Anciens carreaux
- Plaques de plâtre standard ou hydrophobes
- Membrane d'étanchéité élastomère (ACQUASHIELD-GEL)
- Panneaux à base de plâtre et ciment (après application d'un primaire approprié)



Consommation:

Env. 1,8 kg/m ²	denture 4 mm
Env. 3,5 kg/m ²	denture 8 mm
Env. 4 - 5 kg/m ²	denture 10 mm
Env. 8 - 10 kg/m ²	denture 20 mm

Données Techniques du Produit

Base:	inertes, ciment, additifs
Couleur:	très blanc ou gris
Masse volumique apparente:	1,1 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,3 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Eau de gâchage:	32 %, 8 litres/sac de 25 kg ; 38 - 40% , 9,5 - 10 litres/sac de 25 kg (colle fluide)
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,7 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert:	env. 30 minutes
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	20 mm
Jointoyable:	12 heures *
Mis en service :	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Prestations finales:	
Adhésion initiale (après 28 jours):	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après action de chaleur:	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après immersion dans l'eau:	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après cycle de gel/dégel:	> 1,0 N/mm ²
Déformabilité selon EN 12004:	2,8 mm
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle	

BENFERFLEX C2

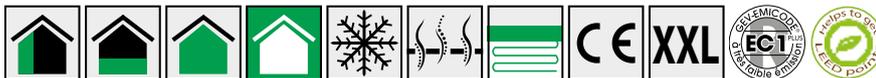
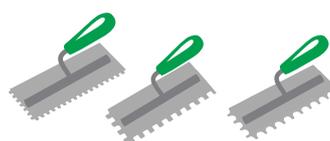
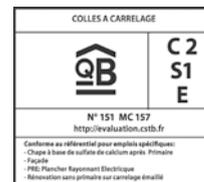
Mortier colle spécial renforcé en fibres hautement flexibles



Pot life: 3 heures*
Exécution des joints des murs/sols: 12 heures*
Consommation: 3,5-5 kg/m²
EN 12004 C2 TE S1

- Haute flexibilité • Glissement vertical nul
- Idéal pour la pose en extérieur
- Idéal pour des chapes chauffantes • Idéal pour le grès cérame
- Idéal pour les grands formats
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Testé selon la norme européenne EN 12004, C2 TE S1
-

Caractéristiques techniques: BENFERFLEX C2 est un mortier colle en poudre thixotrope composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques sur des fonds non absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, la résistance élevée au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
360	120	360	90

No. art./Couleur	Emballage/Palette
000001026/Blanc	Sac de 25 kg/48 sacs europalette
000001059/Gris	Sac de 25 kg/48 sacs europalette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Domaines d'application:

Pose de grès cérame, mono cuisson et carreaux non absorbants et pierre naturelle stable à l'humidité dans:

- sol mur et façade à l'intérieur et à l'extérieur
- établissement sujet à d'intenses sollicitations
- piscines publiques et privées



Stockage: En emballage d'origine en local frais et sec.

Durée: 12 mois.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	blanc ou gris
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	27%, 6,75 litres d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Jointoiement:	12 heures*
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Prestation finale:	
Adhésion initiale (après 28 jours):	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après action de chaleur:	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après immersion dans l'eau:	> 1,0 N/mm ²
Adhésion après cycle de gel/dégel:	> 1,0 N/mm ²
Déformabilité selon EN 12004:	2,6 mm
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle	

Benfer ECOFlex

Mortier colle renforcé en fibres hautement flexibles



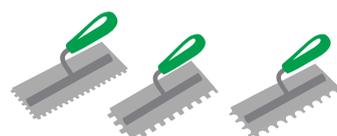
Pot life: 3 heures*
 Exécution des joints: 12 heures*
 Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
 EN 12004 C2 TE S1

- Haute flexibilité
- Idéal pour la pose en extérieur
- Idéal pour des chapes chauffantes
- Idéal pour le grès cérame
- Idéal pour les grands formats
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Testé selon la norme européenne EN 12004, C2TE S1
- Glissement vertical nul

Domaines d'application:

Pose de grès cérame, mono cuisson et carreaux non absorbants et pierre naturelle stable à l'humidité dans:

- sol et mur à l'intérieur et à l'extérieur
- établissement sujet à d'intenses sollicitations
- piscines publiques et privées



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
360	120	360	90

No. art./Couleur	Emballage/Palette
00001005/Blanc	Sac de 25 kg/48 sacs europalette
00001006/Gris	Sac de 25 kg/48 sacs europalette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Benfer ECOFlex est un mortier colle en poudre thixotrope composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques aussi sur des fonds non absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, la résistance élevée au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	blanc ou gris
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	27%, 6,75 litres d'eau/sac de 25 kg;
Consistance de la pâte:	crèmeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	2,6 mm
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C, * données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

BENFERFLEX SEMI FLUIDE

Mortier colle semi fluide à haute flexibilité

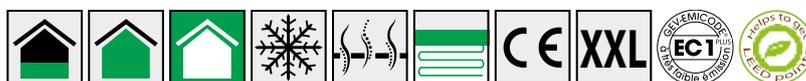
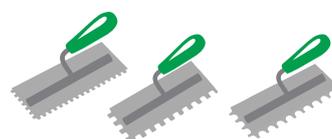


Pot life: 3 heures*
 Exécution des joints:
 12 heures*
 Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
 EN 12004 C2 EG S1

- Facilite la pose des sols
- Idéal pour la pose de grands formats
- Haute flexibilité
- Idéal pour la pose en extérieur
- Idéal pour des chapes chauffantes
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Testé selon la norme européenne EN 12004, C2 EG S1

Caractéristiques techniques:

BENFERFLEX SEMI FLUIDE est un mortier colle en poudre composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre de sols en grès cérame de grands formats, même sur des supports non absorbants ou soumis à de légères variations dimensionnelles.



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
360	120	NO	NO

No. art./Couleur	Emballage/Palette
000001066/Gris	Sac de 25 kg/48 sacs europalette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Domaines d'application:

- Pose de grès cérame, mono cuisson et pierre naturelle stable à l'humidité dans:
- Sols à l'intérieur et à l'extérieur
 - Terrasses

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	gris
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	30-32 %, 7,5-8,0 litres d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	crème fluide
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Pot Life:	env. 3 heures*
Temps ouvert:	30 minutes*
Épaisseur maximale applicable:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Jointoyage:	12 heures*
Mise en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*

* données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

BENFERFLEX RAPIDO

Mortier colle flexible, prise et durcissement rapides

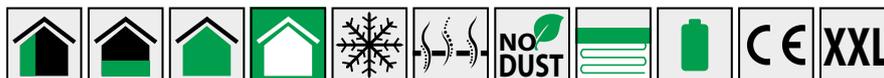
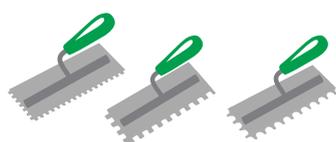


Pot life: 30 minutes*
 Exécution des joints: 2-3 heures*
 Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
 EN 12004, C2 FTE S1

- Idéal pour la pose sur planchers en bois sujets à oscillations
- Idéal pour le grès cérame • Flexible
- Idéal pour les grands formats • Très blanc ou gris
- Pour l'intérieur et l'extérieur • Prise et durcissement rapides
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Conforme à EN 12004 CLASS C2FTE S1

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p.63

BENFERFLEX RAPIDO est un adhésif flexible en poudre composé de ciments haute résistance, inertes fins à granulométrie choisie, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour poser de façon rapide et sûre des marbres, granits, pierres naturelles, grès cérame et carreaux en céramique même sur des fonds non absorbants et sujets à des variations dimensionnelles. Adapté pour des applications sur les panneaux de conglomerat de bois et contreplaqué.



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
360	120	360	90

No. art./Couleur	Emballage/Palette
000001081/Très Blanc	Sac de 20 kg/56 sacs europalette
000001080/Gris	Sac de 20 kg/56 sacs europalette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Domaines d'application:

Pose à prise et durcissement rapides de grès cérame, mono cuisson non absorbantes et pierres naturelles stables à l'humidité dans:

- Planchers en bois sujets à oscillations
- Établissement sujet à intenses sollicitations
- Chapes chauffantes avec serpentins d'eau chauffée ou par résistance électrique
- Sol et revêtements à l'intérieur et à l'extérieur

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	très blanc et gris
Masse volumique apparente:	1,2 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	blanc 28%, 5,6 litres d'eau/Sac de 20 kg gris 26%, 5,2 litres d'eau/Sac de 20 kg
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Temps ouvert:	env. 30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Praticable:	2 - 3 heures
Mis en service:	3 jours
Durcissement final:	7 jours
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	2,5 mm
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C, * données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

Benfer ECOFlex SP

Mortier colle hautement flexible



Pot life: 3 heures*
Exécution des joints: 12 heures*
Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2 TE S1

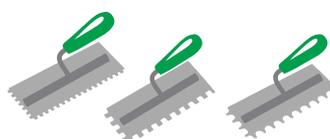
- Très Blanc • Haute flexibilité
- Idéal pour la pose en extérieur
- Idéal pour des chapes chauffantes
- Idéal pour le grès cérame
- Idéal pour les grands formats
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Testé selon la norme européenne EN 12004, C2TE S1
- Glissement vertical nul



Domaines d'application:

Pose de grès cérame, mono cuisson et carreaux non absorbants et pierre naturelle stable à l'humidité dans:

- sol et mur à l'intérieur et à l'extérieur
- établissement sujet à intenses sollicitations
- piscines publiques et privées



				No. art./Couleur	Emballage/Palette
Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**				24-01007-0025-22-M/ Très Blanc	Sac de 25 kg/60 sacs europalette
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.	24-01007-0025-21-M/ Gris	Sac de 25 kg/60 sacs europalette
360	120	360	90		

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Benfer ECOFlex SP est un mortier colle en poudre thixotrope composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques aussi sur des fonds non absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, la résistance élevée au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	très blanc et gris
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	27%, 6,75 litres d'eau/sac de 25 kg;
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	2,6 mm
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C, * données relevées à +20°C et 50% d'humidité résiduelle

Mortiers colles pour céramique et pierres stables hautes performances

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

BENFERGRIP+

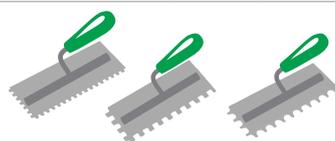
Mortier colle special au glissement vertical nul. Haute résistance finale et un long temps ouvert



Pot life: 3 heures*
Praticable après: 12 heures*
Consommation: 3,5-5 kg/m²
EN 12004, C2 TE

- Pour superpositions sur vieux sols à l'intérieur
- Très blanc
- Haute résistance au glissement
- Applications sans nécessité d'utiliser des croisillons
- Parfait pour la pose de mosaïque en verre, céramique et marbres
- Parfait pour la pose de revêtements en klinker et de revêtements de sol renforcés
- Sa consistance souple réduit la fatigue
- Long temps ouvert
- Conforme aux normes : EN 12004, C2 TE
- Mélange avec CEMLATEX 600 conforme aux normes EN 12004 C2 TE S2
- **FLEXIBLE**, déformabilité > 2,2 mm

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p.63



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
90	45	60	30

No.art./Couleurs	Emballage/Palette
000011081 / Très Blanc	Sac de 25 kg/48 sacs europalette
000011061 / Gris	Sac de 25 kg/48 sacs europalette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Mortier colle hi-tech très blanc, glissement vertical nul, antigel. Parfait pour la pose de mosaïque (vitreux, grès cérame et marbres) de grès cérame et monocuissant sur sol et mur. Pose de sols renforcés. Hautes résistances finales et long temps ouvert.

Domaines d'application:

Pose de grès cérame, mono cuisson non absorbants et pierre naturelle stable à l'humidité dans:

- sol mur et façade à l'intérieur et à l'extérieur
- établissement sujet à d'intenses sollicitations (en ajoutant CEMLATEX 600)
- piscines publiques et privées (en ajoutant CEMLATEX 600)



Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	très blanc et gris
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Eau de gâchage:	31%, 7,75 litres d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,60 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	env. 3 heures*
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Jointoyable:	12 heures*
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	2,0 mm
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	

BENFERGRIP C2TE

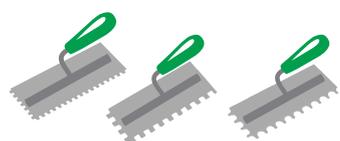
Mortier colle spécial haute résistance



Pot life: 3 heures*
Praticable après 12 heures*
Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2TE

- Pour superpositions sur vieux sols à l'intérieur
- Très blanc
- Haute résistance au glissement
- Applications sans nécessité d'utiliser des espaceurs
- Parfait pour la pose de mosaïque en verre, céramique
- Parfait pour la pose de revêtements en Klinker et de revêtements de sol renforcés
- Sa consistance fluide réduit la fatigue
- Long temps ouvert
- **FLEXIBLE, déformabilité > 1,8 mm**
- Mélange avec CEMLATEX 600 conforme aux normes EN 12004 C2 TE S2

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p.63



Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**			
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
90	45	60	30

No. art./Couleur

Emballage/Palette

000001170/
Très Blanc
000001172/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette
Sac de 25 kg/60 sacs palette

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



BENFERGRIP C2TE est un mortier colle en poudre très thixotrope, composé de ciment hautement résistant, de quartz à granulométrie choisie, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux de dernière génération. Sa formulation a été conçue et développée pour la pose rapide et sûre, même du haut vers le bas, de tous les matériaux céramiques.

- Applications sans nécessité d'utiliser des croisillons pour soutenir les carreaux ou poser du haut vers le bas.

- BENFERGRIP C2TE assure un long temps ouvert, indispensable pour mouiller correctement l'arrière des carreaux, grâce aux composants spéciaux ajoutés au produit. Il peut être utilisé avec une consistance plus souple par rapport aux colles normales, sans compromettre la tenue en pose verticale.
- BENFERGRIP

C2TE blanc ne contient pas de sable et donc il est très indiqué aussi pour la pose de mosaïques vitreuses.

Données Techniques du Produit

Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Couleur:	très blanc et gris
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Eau de gâchage:	31%, 7,75 litres d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,60 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	15 mm
Jointoyable:	12 heures *
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	1,8 mm
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C,
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	

BENFERFIX C2TE

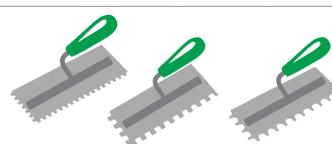
Super colle pour les grands formats avec un temps d'ouverture prolongé



Pot life: 3 heures*
Praticable après 12 heures*
Consommation: 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C2 TE

- Rendement très élevé
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour les sols et les revêtements
- Spécifique pour le grès cérame
- FLEXIBLE
- CE

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p.63



				No. art./Couleur	Emballage/Palette
Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**				24-01191-0025-22-M/ Blanc	Sac de 25 kg/60 sacs palette
sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.	24-01191-0025-21-M/ Gris	Sac de 25 kg/60 sacs palette
80	40	40	30		

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



BENFERFIX C2TE est une colle en poudre hautement thixotropique composée de ciment à haute résistance, de quartz à granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux nouvellement développés. Sa formulation a été conçue et développée pour poser tous les matériaux en céramique rapidement et en toute sécurité de haut en bas. Les applications peuvent être réalisées sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des croisillons pour soutenir le carrelage ou le poser de haut en bas. BENFERFIX C2TE bénéficie d'un temps d'ouverture prolongé, indispensable pour obtenir un bon mouillage du dos des carreaux en exploitant les composants spéciaux avec lesquels il est additivé et en pouvant l'utiliser avec une consistance plus souple que celle des colles normales.

Données Techniques du Produit

Consistance :	ciment, inertes, additifs
Couleur :	blanc et gris
Masse volumique apparente :	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale :	0,5 mm
Conservation et durée :	12 mois dans son emballage d'origine fermé, dans un local frais et sec
Inflammabilité :	non
Rapport de mélange :	29% - 7,25 l d'eau par sac de 25 kg
Consistance du mélange :	crème
Masse volumique du mélange :	1,60 kg/dm ³
Température d'application :	de +5°C à 35°C
Temps d'utilisation du mélange (Pot Life) :	environ 3 heures
Temps d'ouverture :	environ 30 minutes
Résistance au glissement vertical selon la norme EN 1308 :	< 0,5 mm
Épaisseur maximale :	15 mm
Ouverture au passage :	12 heures*
Exécution des joints :	12 heures*
Mise en service :	7 jours*
Durcissement complet :	28 jours*
Résistance thermique :	- 30° C à + 90° C

Mortiers colles pour céramique et pierres stables hautes performances

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

BENFERFIX EXTRA

Mortier colle à base de ciment pour la pose à l'intérieur et à l'extérieur de carrelages et revêtements en céramique



Pot life: 3 heures**
Praticable après : 12 heures**
Consommation : 3,5 - 5 kg/m²
EN 12004 C1 TE

- Long temps ouvert
- Ouvrabilité optimale
- Utilisable pour le grès cérame jusqu'à 45x45
- Appliqué depuis plus de 40 ans

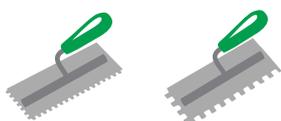
Domaines d'application:

Collage de carrelages et revêtements à l'intérieur et à l'extérieur avec carreaux, marbre et autres pierres naturelles de toutes sortes et avec longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 45 cm à l'intérieur et 30 cm à l'extérieur.

Ce produit est amélioré par CEMLATEX 600, voir tableau p. 63

Mélangé avec CEMLATEX 600:

- application de carrelages et revêtements céramiques en conditions ambiantes particulièrement difficiles comme: piscines, chambres froides, terrasses, surface très exposées à l'action de l'eau, etc.
- pour des chapes chauffantes



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**

000001015/Blanc
000001045/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette
Sac de 25 kg/60 sacs palette

sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
45	30	30	NO

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Il s'agit d'un ciment colle blanc ou gris avec des caractéristiques optimales d'ouvrabilité et de fixation, pour la pose en intérieur et en extérieur de pavements et de revêtements en céramique. Sa formulation est le résultat de nombreuses années d'expérience et est garantie par les milliers d'applications qui en sont faites tous les ans en Italie et à l'étranger. Mélangé avec du CEMLATEX 600, il est en outre le produit le plus indiqué pour supporter, une fois durci, les sollicitations les plus exigeantes, telles que: piscines, chambres frigorifiques, structures préfabriquées, sols chauffants, pavements exposés à des charges lourdes.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes, additifs
Couleur:	blanc et gris
Masse volumique apparente:	1,20 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	29%, 7,25 litres d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	pâteux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximale:	10 mm
Jointoyable:	12 heures *
Mise en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	1,4 mm
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C,
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	



CEMLATEX 600

Latex synthétique pour la formation de mortiers à base de ciment à haut pouvoir adhésif



- Transforme un bon ciment colle en ciment colle de qualité supérieure
- Augmente le domaine d'application des ciments colles
- Assure une très haute flexibilité aux ciments colles
- Idéal pour la pose de grands formats
- Assure un très fort pouvoir adhésif et une haute élasticité aux coulis à base de ciment
- Permet des reprises de bétonnage durables
- Réduit l'absorption en eau des matériaux



Consommation: voir tableau



Remarque: Polyvalente

No. art./Couleur	Emballage/Palette
000001505/Latex Blanc	Seau de 5 kg/100 taniche europalette
000001510/Latex Blanc	Pot de 1 kg/Boîtes da 12 pots
000001509/Latex Blanc	Seau de 25 kg

Dosage/Consommation:

Comme additif pour les ciments colles:	de 2 à 5 kg de CEMLATEX 600 avec 25 kg de colle en poudre
Comme additif pour les coulis de ciment:	de 2 à 5 kg de CEMLATEX 600 pour 25 kg de ciment



CEMLATEX 600 est une dispersion polymère à employer comme additif dans les mortiers à base de ciment dans le but de rendre meilleures leurs résistances mécaniques, leur adhésivité, leur élasticité, leur ouvrabilité et leur imperméabilité. Il remplace une partie de l'eau qui serait nécessaire à la préparation du pétrissage; la quantité varie suivant l'utilisation et les résultats qu'on veut obtenir.

Données Techniques du Produit

Base:	latex polymérique
Couleur:	blanc
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
pH:	10
Densité:	1,05 kg/dm ³
Viscosité:	8 mPa.s à 23 °C
Température d'application:	de + 5 °C à + 35 °C
Résistance à la température:	de -30 °C à + 90 °C
Consommation:	voir tableau



Dosage de CEMLATEX 600 pour augmenter la capacité de déformation des mortier colle

MORTIER COLLE	CLASSE	S 1		S 2	
		Pour chaque sac		Pour chaque sac	
		CEMLATEX 600 (kg)	EAU (kg)	CEMLATEX 600 (kg)	EAU (kg)
À PRISE NORMALE					
BENFERFIX EXTRA	C1 TE	2,2	4,8	5,0	2,0
BENFERGRIP C2TE	C2 TE	2,0	5,5	5,0	2,5
BENFERGRIP+	C2 TE	2,0	5,5	5,0	2,5
BENFERFIX C2TE	C2 TE	2,0	5,0	5,0	2,0
BENFERFLEX+S1	C2 TE S1	-	8-10	4,0	4,0
À PRISE RAPIDE					
BENFERFLEX RAPIDO	C2 FTE S1	-	5,2	5,0	0,25

Adhésif époxy-polyuréthane hautes performances

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

BENFERJOLLY

Adhésif bicomposant, époxy-polyuréthane, flexible



Pot life: 50 minutes*
Praticable sur supports secs: 12 heures*
Consommation: 2,5-5 kg/m²
EN 12004 CLASSE R2T

- Pose de marbres, blocs et carreaux en marbre recomposé également en faibles épaisseurs sur sol et murs
- Pose sur sol et murs à l'intérieur et l'extérieur de pierres naturelles et de granits également sur mortiers chauffés par serpentin d'eau chaude
- Pose sur pavements internes préexistants en céramique ou en bois
- Pose sur lits métalliques, après sablage
- Pose sur couches en gypse et anhydrite sans application préalable de primaire
- Pour piscines



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**

000001416/Blanc

Seau de 4,44 kg/80 seaux europalette
(4,00 kg Comp. A + 0,44 kg Comp. B)

sol int.	sol ext.	rev.int.	rev.ext.
360	120	360	120

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 110



Adhésif blanc bicomposé, composé de résines époxy polyuréthanes, inertes fins à granulométrie choisie et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour poser de façon rapide et sûre la totalité des marbres, granits, pierres naturelles, blocs et carreaux de marbre recomposé avec résines polyester même sur des fonds non absorbants et sujets à des variations dimensionnelles. Sa composition particulière sans eau élimine le risque de taches irrémédiables des marbres sensibles et tout risque de déformation des carreaux en marbre composite. Pour l'intérieur et l'extérieur.



Données Techniques du Produit

Base:	Composant A pâte époxy-polyuréthane	Composant B durcissant liquide
Couleur:	blanc	jaune paille
Granulométrie maximale:	0,2 mm	
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé	en lieu frais et sec
Toxicité:	Nuisible en contact avec la peau et irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation.	Caustique et nuisible en contact avec la peau, ingestion ou inhalation. Peut entraîner une sensibilisation
Inflammabilité:	non	
Rapport de gâchage:	Composant A / Composant B 90: 10	
Consistance de la pâte:	crémeux	
Masse volumique de la pâte:	1,6 kg/dm ³	
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C	
Durée de vie de la pâte (Pot life):	50 minutes	
Temps ouvert:	env. 120 minutes	
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm	
Épaisseur maximale:	15 mm	
Praticable :	12 heures	
Jointoiement:	12 heures	
Mis en service:	3 jours	
Durcissement final:	3 jours	
Prestations finales:		
Résistance initiale au cisaillement:	> 2,0 N/mm ²	
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau:	> 2,0 N/mm ²	
Résistance au cisaillement après choc thermique:	> 2,0 N/mm ²	
Déformabilité selon EN 12004:	> 5 mm	
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C*	
* données relevées à 23°C et 65% d'humidité		

POWERPLAST D2

Adhésif en pâte, prêt à l'emploi à haute performance pour murs intérieurs



Praticable après: 24 heures*
 Consommation: 3-5,5 kg/m²
 EN 12004, D2 TE

- Indiqué pour une grande variété de sous-couches
- Prêt à l'emploi
- Usage facile par tous les utilisateurs
- Équipements professionnels non indispensables
- Très large gamme d'emballages
- Conforme aux normes européennes EN 12004, D2 TE

Caractéristiques techniques: Adhésif prêt à l'emploi à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, charges minérales et additifs, avec des caractéristiques excellentes d'élasticité et d'adhésivité.



				No.art.	Emballage/Palette
Longueur maximale de côté majeur du carreaux en cm**				000001479	Seau de 25 kg/825 kg (33 seaux)
				000001478	Seau de 15 kg/660 kg (44 seaux)
sol.int.	sol.ext.	rev.int.	rev.ext.	000001477	Seau de 8 kg/720 kg (90 seaux)
NO	NO	45	NO	000001476	Seau de 3 kg/432 kg (144 seaux)

** Pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit et le tableau du guide de choix des colles à page 112



Domaines d'application:

Pose à l'intérieur de murs en céramique, pierre naturelle (à condition qu'ils soient stables à l'eau), mosaïque vitreuse.

- Pose de panneaux de polystyrène expansé, liégé.
- Pour la pose également dans des environnements humides.

Limites de produit: étant un adhésif qui durcit par l'évaporation de l'eau, la pose de carreaux non poreux sur fonds non absorbants est interdite.



Support admis:

- Béton
- Anciens carreaux
- Enduits à base de ciment
- Enduits à base de plâtre
- Panneaux à base de gypse
- Placo-plâtre standard ou étanche
- Panneaux à base de bois, conglomérats
- Panneaux de polystyrène (spécifique à carrelé)
- Membranes d'étanchéité en élastomère (ACQUASHIELD-READY)

Données Techniques du Produit

Classification selon EN 12004:	D2 TE
Base:	pâte souple
Couleur:	blanc
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	prêt à l'emploi
Consistance de la pâte:	crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life) :	30 minutes
Temps ouvert:	env. 30 minutes
Épaisseur maximale:	5 mm
Praticable:	24 heures
Jointoiement:	24 heures
Mis en service :	7 jours
Durcissement final:	14 jours
Prestations finales:	
Résistance initiale au cisaillement:	> 1,0 N/mm ²
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau:	> 0,5 N/mm ²
Résistance au cisaillement après vieillissement thermique:	> 1,0 N/mm ²
Résistance au cisaillement après haute température:	> 1,0 N/mm ²
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative	

ASOWOOD-Primer

Primaire durcissant et anti humidité sans solvants

 <p>Praticable après: 6-8 heures Consommation: 200-400 gr/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Permet la pose de parquets sur couches en ciment avec humidité résiduelle jusqu'à 5 - 6 % • Sans solvants • Mono-composant, facile à utiliser • Prêt pour l'application de la deuxième couche après 3-4 heures 	 
		
<p>Remarque: Sans solvants</p>	<p>No. art./Couleur</p>	<p>Emballage/Palette</p>
	<p>000001471 / Brun</p>	<p>Baril de 10 kg/ 76 barils europalette</p>



Primaire pour la préparation de couches en ciment (humidité résiduelle < 5-6%) et chapes anhydrites (après ponçage, humidité résiduelle < 1%), à la pose de parquets avec ASOWOOD-2KPU et ASOWOOD-2K. Consolide la chape et avec l'ajout de QUARTZ-Sand (0,2 - 0,7 mm), permet des rasages et des réparations rapides.

Données Techniques du Produit

Base:	résine polyuréthane
Couleur:	brun
Viscosité (Ford):	50/60 secondes
Température d'application:	de + 15°C à + 30°C
Humidité maximale du support:	5 - 6%
Temps de séchage:	45 - 55 minutes
Temps pour la superposition:	120 minutes dans les 24 heures
Consommation:	150 g/m ² par couche
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais (> 10°C) et sec

ASOWOOD-2KPU

Adhésif pour la pose de tout type de parquet



Pot life: 60 minutes*
Praticable après: 3-4 jours*
Consommation: 1 - 1,4 kg/m²

- Époxy-polyuréthane bi composants
- Sans solvants, écologique
- Indiqué pour couches en ciment et chapes anhydrites, même chauffées
- Indiqué pour la pose sur des dallages préexistants non absorbants (carrelages, marbre, bois)
- Facile à utiliser



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Sans solvants

000001472/Beige

Seau de 10 kg/80 seaux europalette



Adhésif spécial pour la pose de parquet de tout type et de n'importe quelle dimension, sur couches en ciment (humidité résiduelle < 2%) et chapes anhydrites (humidité résiduelle < 0,5%), même chauffées. La pose sur des couches avec humidité résiduelle plus élevée par rapport aux valeurs indiquées est possible après avoir appliqué le primaire ASOWOOD-Primer.

Données Techniques du Produit

Base:	résine époxy-polyuréthane chargée
Couleur:	beige
Viscosité:	70.000-90.000 mPa.s
Température d'application:	de + 10°C à + 30°C
Temps ouvert:	90 – 120 minutes
Praticable:	12 – 18 heures
Durcissement final:	après 18 – 24 heures
Prestations finales:	
Résistance au cisaillement par traction (DIN 281):	5 N/mm ²
Adhésion bois-béton:	> 3 N/mm ²
Dureté Shore A:	> 80
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais (> 10°C) et sec
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	

ASOWOOD-2K

Adhésif bi-composant pour parquets



Pot life: 120 minutes*
Praticable: Après env. 1 - 2 jours*
Consommation: 1 - 1,4 kg/m²

- Époxy-polyuréthane bi-composant
- Indiqué pour couches en ciment et chapes anhydrites, même chauffées
- Indiqué pour la pose sur des dallages préexistants non absorbants (carrelages, marbre, bois)
- Facile à utiliser



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Facile à utiliser

000001473/Beige

Seau de 10 kg/80 seaux europalette



Adhésif époxy-polyuréthane bi-composant sans eau, spécifique pour le collage de parquets de tout type sur des couches en ciment ou sur des dallages préexistants non absorbants (marbre, carrelages, palladienne, supports en bois).
La pose sur des couches en ciment avec humidité résiduelle < 2% et chapes anhydrites avec humidité résiduelle < 0,5% peut être effectuée directement, tandis que la pose sur des couches avec humidité résiduelle plus élevée par rapport aux valeurs indiquées est possible après avoir appliqué le primaire ASOWOOD-Primer.

Données Techniques du Produit

Base:	résine époxy-polyuréthane chargée
Couleur:	beige
Viscosité:	70.000-90.000
Température d'application:	de + 10°C à + 30°C
Temps ouvert:	90 - 120 minutes
Praticable:	12 - 18 heures
Durcissement final:	après 48 - 72 heures
Prestations finales:	
Résistance au cisaillement par traction (DIN 281):	5,9 N/mm ²
Adhésion bois-béton:	>3 N/mm ²
Dureté Shore A:	90
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais (> 10°C) et sec
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

Mortier joints à base de ciment

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

DEKOGROUT+

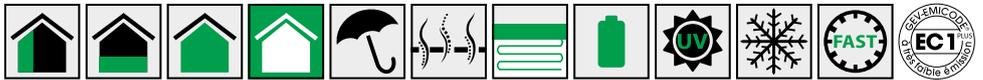
Mortier joint universel, idéal pour grands formats. Parfait pour grès cérame, pierres naturelles ou artificielles



Pot life: 45 minutes*
Praticable: Après env. 6 heures*
Consommation: voir tableau
EN 13888 CG2 WA

- + beau: surface lisse et compacte
- + longtemps: facile à nettoyer et résistant aux sollicitations mécaniques et chimiques
- + propre: certificat EC1 à très basse émission de substances organiques volatiles
- + résistante aux moisissures et bactéries, hydrofuge
- + polyvalent: pour l'intérieur, l'extérieur et en immersion continue
- + facile et rapide à poser: longue durée de vie de la pâte (45'), mais praticable après 6 heures

Pour des joints de 1 à 10 mm de largeur, parfait aussi pour des carreaux rectifiés. Pour sols et murs chauffants.
Couleurs assorties à celles du système de joint silicone DEKOSIL.
Il répond aux exigences de la norme EN 13888, CG2 WA



No. art./Couleur

Conditionnement

Remarque: Multifonctionnel et facile à appliquer

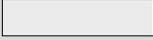
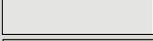
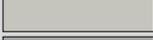
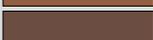
voir tableau

Sac de 2,5 kg/4 sacs da 2,5 kg

Caractéristiques techniques: DEKOGROUT+ est un mortier joint spécial en poudre hybride à durcissement rapide, composé de ciments, de polymères de haute technologie, inertes à granulométrie sélectionnée et d'additifs spéciaux appropriés pour le jointoiment des carreaux de sol et de mur en céramique de n'importe quel type sur une grande variété de supports, avec des qualités exceptionnelles d'imperméabilité et résistance aux agressions chimiques et mécaniques. Conçu pour durcir rapidement et sans retrait, il est particulièrement adapté pour le jointoiment de pierres naturelles, sensibles à une décoloration ou instabilité dimensionnelle. DEKOGROUT+ est plus résistant aux taches, aux moisissures et aux bactéries et assure un aspect, une résistance au vieillissement et un nettoyage des joints supérieure. DEKOGROUT+ est disponible en 15 couleurs.

Domaines d'application: Exécution des joints sur le sol et murs à l'intérieur et à l'extérieur en mosaïque de verre, carreaux de n'importe quel type et formats, des pierres naturelles, sensibles à une décoloration ou instabilité dimensionnelle. Pour des joints de 1 à 10 mm de largeur dans des salles de bains, douches, salles, terrasses, balcons et vérandas ainsi que dans les façades, piscines, zones commerciales, sur des chapes flottantes et chauffantes, partout, où vous voulez réaliser un revêtement avec des caractéristiques de beauté, de l'hygiène, de la durabilité et la facilité de nettoyage supérieure.



DEKOGROUT+ Couleurs			
Couleurs	No.art.	Couleurs	Conditionnement/4 sacs
	000002500	Bianco	4 Sacs da 2,5 kg
	000002501	Grigio argento	4 Sacs da 2,5 kg
	000002502	Manhattan	4 Sacs da 2,5 kg
	000002503	Grigio chiaro 7035	4 Sacs da 2,5 kg
	000002504	Grigio 7042	4 Sacs da 2,5 kg
	000002505	Antracite 7037	4 Sacs da 2,5 kg
	000002506	Jasmine	4 Sacs da 2,5 kg
	000002507	Off White	4 Sacs da 2,5 kg
	000002508	Beige	4 Sacs da 2,5 kg
	000002509	Travertino	4 Sacs da 2,5 kg
	000002510	Camel	4 Sacs da 2,5 kg
	000002514	Nocciola	4 Sacs da 2,5 kg
	000002513	Caramello	4 Sacs da 2,5 kg
	000002511	Tabacco	4 Sacs da 2,5 kg
	000002512	Marrone	4 Sacs da 2,5 kg

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

DEKOGROUT+ Consommation en kg pour 10 m ² de surface								
Largeur cm	Longueur cm	Épaisseur cm	Largeur joints (cm)					
			0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1
2,5	2,5	0,2	2,32	4,63	6,95	11,58	16,21	23,15
10	10	0,6	1,74	3,47	5,21	8,68	12,15	17,36
30	30	1,0	0,96	1,93	2,89	4,82	6,75	9,65
30	60	1,0	0,72	1,45	2,17	3,62	5,06	7,24
60	60	1,0	0,48	0,96	1,45	2,41	3,38	4,82
15	90	1,0	1,13	2,25	3,38	5,63	7,88	11,25
60	120	1,0	0,36	0,72	1,09	1,81	2,53	3,62
80	80	0,6	0,22	0,43	0,65	1,09	1,52	2,17
100	100	0,4	0,10	0,20	0,30	0,51	0,71	1,01
100	300	0,6	0,12	0,23	0,35	0,58	0,81	1,16
160	320	1,2	0,16	0,23	0,49	0,81	1,14	1,63

Données Techniques du Produit

Base:	ciments spéciaux, inertes minéraux, des additifs de nouvelle génération
Masse volumique apparente:	1,20 kg/dm ³
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	22 – 24% d'eau correspondent à 0,55-0,60 litres d'eau/sac de 2,5 kg
Temps de mélange:	2-3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique de la pâte:	1,80 kg/dm ³
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Praticabilité légère:	après 6 heures*
Mis en service:	après 24 heures
Durcissement final:	après 7 jours
Conforme à la norme:	EN 13888 CG2WA
Résistance à l'humidité:	optimal
Résistance au vieillissement:	optimal
Résistance à la température:	de -30°C à + 90°C
Conservation et durée:	18 mois dans l'emballage original fermé dans un lieu sec. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible.
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité relative	

Pour plus d'informations, nous vous prions de consulter les fiches techniques et les fiches de données de sécurité valides des produits individuels et regarder la vidéo du cycle d'application sur www.benfer.it.

Mortier joints à base de ciment

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

DEKOGROUT

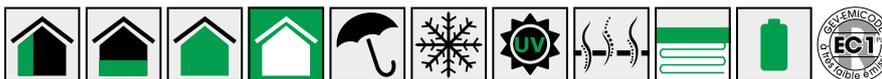
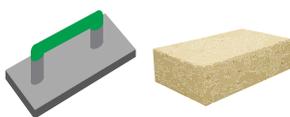
Mortier joint antibactérien et flexible



Pot life: Env. 30 min à 23°C
Praticable après: Env. 24 heures
Consommation: voir tableau
EN 13888 CG2WA

- Antibactérien et résistant aux moisissures
- Hydrofuge
- Résistant aux cycles de gel/dégel
- Bonnes propriétés d'application et de nettoyage
- Surface lisse et large gamme de couleurs (26 couleurs)
- Pour intérieurs, extérieurs et pour immersion continue
- Conforme aux exigences de la norme EN 13888, CG2WA
- Pour joints de 1 à 6 mm de largeur
- Perméable à la vapeur
- Indiqué pour sols et murs chauffants
- EC1: À très faibles émissions
- Couleurs assorties à celles du système de joint silicones DEKOSIL

DEKOGROUT est utilisé pour jointoiment de mosaïque de verre, de carreaux vitrifiés, d'argile complètement vitrifiée, de briques et de revêtements de sol en clinker, carrelages pour les sols de salles de bains, douches, salles, terrasses, portiques, balcons et aussi pour les façades, piscines, zones commerciales et sur des sols flottants et chauffants. En outre, DEKOGROUT est indiqué pour scellement des pierres naturelles si les caractéristiques de la pierre naturelle le permettent sans décoloration. Pour scellement de pierres naturelles, nous conseillons DEKOGROUT+.



No. art./Couleur

Conditionnement

Remarque: Antibactérien et résistant aux moisissures

voir tableau

voir tableau

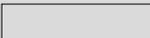
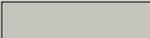
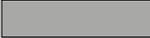
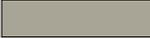
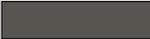
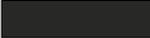
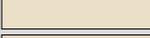
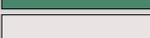
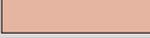
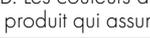


DEKOGROUT

DEKOGROUT pour joints de 1 à 6 mm
Consommation de mortier: kg pour 10 m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)	Épaisseur (cm)	Largeur des joints (mm)					
		1	2	3	4	5	6
1 x 1	0,3	8,50	17,0				
2 x 2	0,4	5,30	10,6				
2,5 x 2,5	0,4	4,30	8,50	12,8			
2,5 x 2,5	1,0	10,9	21,9	32,8			
5 x 5	0,4	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2	14,6
10 x 10	1,0	3,00	6,10	9,10	12,2	15,2	18,2
10 x 10	0,6	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
12,5 x 12,5	1,0	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2	14,6
10 x 20	0,8	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
15 x 15	1,4	3,00	6,00	8,90	11,9	14,9	17,9
15 x 15	0,8	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,2
24 x 11,5	1,2	2,60	5,10	7,70	10,2	12,8	15,3
24 x 11,5	2,0	4,30	8,50	12,8	17,0	21,3	25,5
20 x 20	1,4	2,10	4,30	6,40	8,50	10,6	12,8
20 x 20	0,8	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	7,30
20 x 25	0,8	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60
25 x 25	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	7,30
25 x 33	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	7,30
30 x 30	1,5	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10	10,9
30 x 30	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90	5,80
30 x 5	1,0	3,60	7,30	10,9	14,6	18,2	21,9
33 x 33	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90	5,80
40 x 40	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60	5,50
30 x 60	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60	5,50
60 x 60	1,0	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60

DEKOGROUT Couleurs

Couleurs	No.art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Conditionnement/Europalette
	000005900	Bianco	Bianco	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005902	Bianco	Bianco	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000005904	Manhattan	Manhattan	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006040	Grigio chiaro	7035	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006042	Grigio chiaro	7035	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000006030	Grigio	7042	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006032	Grigio	7042	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000006020	Grigio tortora	Grigio tortora	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006022	Grigio tortora	Grigio tortora	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000005910	Grigio cemento	7030	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005912	Grigio cemento	7030	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000005980	Antracite	7037	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005982	Antracite	7037	Sac de 20 kg	63 sacs / Europalette
	000005970	Nero	9004	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005920	Off white	Off white	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005930	Crema marfil	9001	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005940	Travertino	Travertino	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005960	Beige	1013	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005950	Camel	1001	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006136	Nocciola	Nocciola	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006134	Caramello	Caramello	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006010	Tabacco	8007	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006000	Marrone	8011	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000005990	Testa di moro	8017	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006050	Giallo	1012	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006060	Verde	6019	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006070	Smeraldo	6024	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006080	Crocus	Crocus	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006090	Azzurro	5012	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006100	Blu	5013	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006120	Rosa	3014	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006130	Rosso Maranello	3003	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inerts minéraux, des additifs de haute qualité et des pigments
Masse volumique apparente:	1,20 kg/dm ³
Rapport de gâchage:	27 % d'eau correspondent à 1,3 – 1,4 litres d'eau/sac de 5 kg
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,90 kg/dm ³
Largeur d'application:	de 1 mm à 6 mm
Mise en service:	après 3 jours
Durcissement final:	après 14 jours
Résistance à l'humidité:	optimal
Résistance au vieillissement:	optimal
Conservation et durée:	24 mois (sac d'aluminium 5 kg), 12 mois (sac de papier 20 kg). Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible

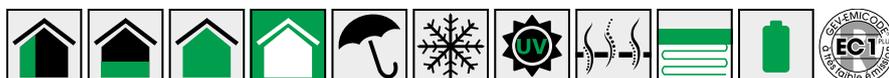
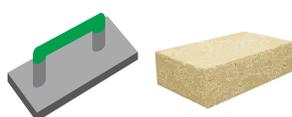
DEKOGROUT 2/12

Mortier joint antibactérien et flexible



Pot life: Env. 30 min à 23°C
Praticable après env. 4 heures*
Consommation: voir tableau
EN 13888 CG2WA

- Antibactérien et résistant aux moisissures
- Hydrofuge
- Résistant aux cycles de gel/dégel
- Bonnes propriétés d'application et de nettoyage
- Pour intérieurs, extérieurs et pour immersion continue
- Conforme à la norme EN 13888, CG2WA
- Pour joints de 2 à 12 mm de largeur
- Perméable à la vapeur
- Indiqué pour sols et murs chauffants
- EC1: à très faibles émissions
- Couleurs assorties à celles du système de joint silicones DEKOSIL



No. art./Couleur

Conditionnement

Remarque: Antibactérien et résistant aux moisissures

voir tableau

voir tableau



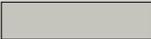
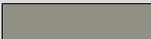
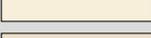
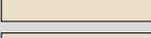
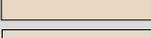
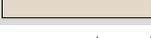
Mortier joint flexible spécial, à prise rapide, pour joints de 2 à 12 mm de largeur. Les mortiers joints DEKOGROUT 2/12 sont composés de ciments spéciaux, d'inertes à granulométrie sélectionnée et d'additifs et ils ont été étudiés pour durcir rapidement et avec des retraits minimum ainsi que pour assurer des résistances mécaniques élevées, une bonne flexibilité et une absorption de l'eau minimum, tout en offrant un effet esthétique agréable. Il est disponible en diverses couleurs pour joints de 2 à 12 mm de largeur.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes minéraux, des additifs de haute qualité et des pigments
Couleurs:	10 couleurs (voir tableau)
Masse volumique apparente:	1,3 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,3 mm
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	22 - 23 % d'eau correspondent à 1,1 – 1,15 litres d'eau/sac de 5 kg
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier crémeux
Masse volumique de la pâte:	2,00 kg/dm ³
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Largeur d'application:	de 2 mm à 12 mm
Praticabilité légère:	après 4 heures
Mis en service:	après 1 jour
Durcissement final:	après 14 jours
Résistance à l'humidité:	optimal
Résistance au vieillissement:	optimal
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Conservation et durée:	24 mois (sac d'aluminium 5 kg), 12 mois (sac de papier 20 kg). Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible.



DEKOGROUT 2/12 - Couleurs

Couleurs	No.art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Conditionnement/Europalette
	000006150	Bianco	Bianco	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006170	Bianco	Bianco	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006152	Grigio chiaro	7035	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006172	Grigio chiaro	7035	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006154	Grigio	7042	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006174	Grigio	7042	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006156	Grigio tortora	Grigio tortora	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006176	Grigio tortora	Grigio tortora	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006158	Grigio cemento	7030	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006178	Grigio cemento	7030	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006160	Antracite	7037	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006180	Antracite	7037	Sac de 25 kg	48 sacs / Europalette
	000006162	Off white	Off white	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006164	Crema marfil	9001	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006166	Travertino	Travertino	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes
	000006168	Beige	1013	Sac de 5 kg	Boîte de 4 sacs/27 boîtes

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

DEKOGROUT 2/12 - Consommation

DEKOGROUT pour joints de 2 à 12 mm. Consommation de mortier: kg pour m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)	Epaisseur (cm)	Largeur des joints (mm)							
		2	3	4	5	7	10	12	
2 x 2	0,4	10,5	15,0	19,5	24,0	33,5	47,0	56,0	
5 x 5	0,4	7,0	9,5	12,0	14,5	19,5	27,5	32,5	
10 x 10	1,0	8,0	11,0	14,5	18,0	24,0	34,0	40,5	
10 x 10	0,6	5,5	7,5	9,5	11,0	15,0	21,0	25,0	
12,5 x 12,5	1,0	7,0	9,5	12,0	14,5	19,5	27,5	32,5	
10 x 20	0,8	5,5	7,5	9,5	11,0	15,0	21,0	25,0	
15 x 15	1,4	8,0	11,0	14,0	17,5	24,0	33,5	39,5	
15 x 15	0,8	5,0	7,0	9,0	10,5	14,0	19,5	23,5	
20 x 20	0,8	6,0	8,5	10,5	13,0	17,5	24,0	29,0	
20 x 20	0,4	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
25 x 25	1,0	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
25 x 35	1,0	4,0	5,5	7,0	8,0	10,5	14,5	17,0	
30 x 30	1,4	5,0	7,0	9,0	10,5	14,0	19,5	23,5	
30 x 30	0,8	3,5	4,5	5,5	7,0	9,0	12,0	14,0	
35 x 35	0,8	3,5	4,5	5,5	7,0	9,0	12,0	14,0	
40 x 40	1,0	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5	11,0	13,0	
30 x 60	1,0	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5	11,0	13,0	
60 x 60	1,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	

Mortier joints à base de ciment

■ Société avec système de qualité certifié **ISO 9001**

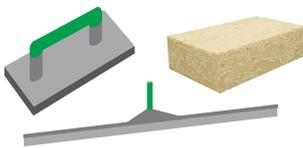
DEKOGROUT-HF 1/30

Mortier joint à base de ciment de haute résistance, flexible



Pot life: 90 min à + 23°C
Praticable après env. 6 heures*
Consommation: voir tableau
EN 13888 CG2WA

- Mortier-joint à base de ciment à très grande dureté
- Haute résistance à l'abrasion
- Hydrofuge
- Résiste au cycle gel / dégel
- Résistant aux moisissures
- Résistant au nettoyage à haute pression
- Pour intérieur et extérieur et en milieu submergé
- Rempli les critères de la EN 13888, CG2WA
- Pour joints de 3 à 30 mm de largeur
- Ouvert à la diffusion
- Bonne propriété de mise en oeuvre et de nettoyage
- Se prête pour chauffage au sol et chauffage au mur
- Coloris adaptés aux silicones DEKOSIL



No. art./Couleur

Conditionnement

Remarque: Haute résistance à l'abrasion

voir tableau

Sac de 25 kg/42 sacs europalette



Grace à sa haute performance mécanique et sa résistance à l'abrasion, DEKOGROUT-HF 1/30 est particulièrement adapté pour le jointoiment de carrelage de piscines, installations de lavage, cuisines commerciales, zones commerciales, salles de vente, des zones industrielles et des zones de travail. En outre DEKOGROUT-HF 1/30 peut être utilisé sur des chapes flottantes et chapes chauffées pour des salles de bain, douches et salles, sur des terrasses, balcons et vérandas, ainsi que dans les façades. DEKOGROUT-HF 1/30 peut être utilisé dans des zones soumises à travaux lourds tels que les zones qui sont nettoyées à la lance à haute pression ou avec des machines de nettoyage. En outre, la densité du matériau d'étanchéité lui donne une résistance accrue aux produits chimiques de nettoyage. Les détergents neutres et alcalins peuvent être utilisés sans restrictions. DEKOGROUT-HF 1/30 présente une résistance améliorée aux acides détergents.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes minéraux, des additifs de haute qualité et des pigments
Masse volumique apparente:	1,4 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	16 - 18 % d'eau correspondent à 3,9 - 4,5 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique de la pâte:	2,1 kg/dm ³
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Largeur d'application:	de 3 mm à 30 mm
Praticabilité légère:	après 6 heures
Mise en service:	après 1 jour
Durcissement final:	après 7 jours
Résistance à l'humidité:	optimal
Résistance au vieillissement:	optimal
Résistance à la compression à 28 jours:	50 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours:	9 N/mm ²
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé dans un lieu sec. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible



Couleurs	No. art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Conditionnement/Europalette
	000012039	Off white	Off white	Sac de 25 kg	42 sacs/Europalette
	000012037	Beige	1013	Sac de 25 kg	42 sacs/Europalette
	000012035	Travertino	Travertino	Sac de 25 kg	42 sacs/Europalette
	000012031	Grigio cemento	7030	Sac de 25 kg	42 sacs/Europalette
	000012033	Grigio chiaro	7035	Sac de 25 kg	42 sacs/Europalette

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

DEKOGROUT-HF 1/30 - Consommation								
Format du carreaux (cm)	Épaisseur (cm)	Largeur joint (cm) Consommation kg par 10 m ²						
		0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2
20 x 20	0,4	2,29	3,06	3,82	6,11	7,64	11,46	15,28
30 x 30	1,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	24,47
24 x 11,5	1,0	7,37	9,83	12,28	19,65	24,57	36,85	49,13
30 x 60	1,0	2,87	3,82	4,78	7,64	9,55	14,33	19,10
45 x 45	1,0	2,55	3,40	4,24	6,79	8,49	12,73	16,98
60 x 60	1,0	1,91	2,55	3,18	5,09	6,37	9,55	12,73
60 x 60	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47
45 x 90	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47

PRIMAFUGA 0/5

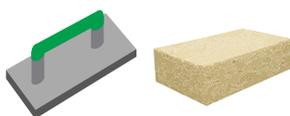
Scellant pour joints de 0 à 5 millimètres d'épaisseur



Pot life: 1 heure* à 23°C
Praticable après: 24 heures
Consommation: voir tableau
EN13888 CG2

- Jointolement céramique de tous types et dimensions sur sols et murs à l'intérieur et à l'extérieur
- Avec l'adjonction de CEMLATEX GIUNTI il est indiqué pour le jointolement de:
 - systèmes sujets à des légères variations dimensionnelles - sols chauffants - revêtements dans des conditions difficiles comme piscines, chambres frigorifiques, terrasses, surfaces très exposées à l'eau - pavements très piétonnés comme supermarchés, restoroutes, centres commerciaux, établissements publics - vieux sols aux joints dégradés.

Mortier joint spécial pour sols et murs en céramique. Il est composé de ciment, d'inertes à granulométrie sélectionnée et d'additifs. Il a été conçu pour durcir rapidement, avec des retraits minimaux, ainsi que pour assurer des résistances mécaniques élevées et en offrant un effet esthétique agréable. Pour le jointolement de 0 à 5 millimètres de largeur. Il est disponible en 20 couleurs. Pour l'intérieur et l'extérieur.



No. art./Couleur

Conditionnement

Remarque: Sols et murs à l'intérieur et à l'extérieur

voir tableau

voir tableau

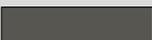
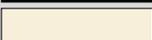
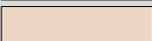
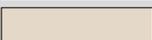
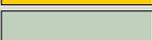
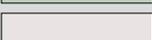


Pour obtenir un jointolement parfait, il est nécessaire que le mortier utilisé pour appliquer les carreaux soit suffisamment sec, pour éviter que l'évaporation de l'humidité résiduelle ne crée une inégalité dans la couleur du mortier joint. Dans le cas, où il a été utilisé un mortier colle à base de ciment, il est suffisant d'attendre 24 heures après la pose pour les revêtements et 1-2 jours pour les sols. Les joints qui doivent être remplis, doivent être propres, sans poussière ou d'autres éléments antiadhérents. Si la surface est déjà complètement sèche, pour les carreaux absorbants, surtout en présence de températures élevées, il est conseillé d'humidifier légèrement et uniformément les joints à remplir. Dans le cas, où il est considéré essentiel de poser du carrelage de revêtement en bi cuisson, côté à côté (c'est-à-dire, sans fuite minimum), il est très important que le nettoyage soit effectué avec une éponge humide et d'humidifier de nouveau le scellant avec le même système, en utilisant une quantité d'eau majeure le lendemain. Sans cette précaution, il est en effet possible que PRIMAFUGA 0/5 ne durcisse pas suffisamment, parce que quand le béton commence sa prise (il faut env. 4 heures), la plupart de l'eau de mélange a été absorbée par la carreaux.

Données Techniques du Produit

Base:	ciment, inertes minéraux, des additifs de haute qualité et des pigments
Masse volumique apparente:	1,2 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,2 mm
Inflammabilité:	non
Rapport de gâchage:	30% d'eau correspondent à 1,5 litres d'eau/sac de 5 kg
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier crémeux
Température d'application :	de +5°C à +35°C
Largeur d'application:	de 0 mm à 5 mm
Mise en service:	après 2 jours
Résistance à l'humidité:	optimal
Résistance au vieillissement:	optimal
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé dans un lieu sec. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible

PRIMAFUGA 0/5 Couleurs

Couleurs	No.art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Emballage/Palette
	000001200	Bianco	01 Bianco	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001250	Bianco	01 Bianco	Sac de 20 kg	63 sacs/palette
	000001215	Grigio chiaro	02 Grigio chiaro	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001265	Grigio chiaro	02 Grigio chiaro	Sac de 20 kg	63 sacs/palette
	000001220	Grigio	03 Grigio	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001270	Grigio	03 Grigio	Sac de 20 kg	63 sacs/palette
	000001233	Antracite	04 Antracite	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001235	Nero	05 Nero	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001202	Off white	06 Off white	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001248	Crema marfil	19 Crema marfil	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001249	Travertino	20 Travertino	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001205	Beige	07 Beige	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001243	Camel	09 Camel	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001225	Tabacco	10 Tabacco	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001230	Marrone	11 Marrone	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000002248	Giallo	08 Giallo	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001223	Verde	12 Verde	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001238	Crocus	13 Crocus	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001245	Azzuro	14 Azzuro	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001247	Blu	15 Blu	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001240	Magnolia	16 Magnolia	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001214	Rosa	17 Rosa	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes
	000001210	Rosso	18 Rosso	Sac de 5 kg	Boîte de 5 sacs/24 boîtes

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

PRIMAFUGA 0/5 - Consommation -

PRIMAFUGA 0/5 pour joints de 0 à 5 mm. Consommation de mortier: kg pour 10 m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)	Epaisseur (cm)	Largeur des joints (mm)				
		1	2	3	4	5
2 x 2	0,4	5,30	10,6			
2,5 x 2,5	0,4	4,30	8,50	12,8		
2,5 x 2,5	1,0	10,9	21,9	32,8		
5 x 5	0,4	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2
10 x 10	1,0	3,00	6,10	9,10	12,2	15,2
10 x 10	0,6	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
12,5 x 12,5	1,0	2,40	4,90	7,30	9,70	12,2
10 x 20	0,8	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
15 x 15	1,4	3,00	6,00	8,90	11,9	14,9
15 x 15	0,8	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50
24 x 11,5	1,2	2,60	5,10	7,70	10,2	12,8
24 x 11,5	2,0	4,30	8,50	12,8	17,0	21,3
20 x 20	1,4	2,10	4,30	6,40	8,50	10,6
20 x 20	0,8	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
20 x 25	0,8	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50
25 x 25	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
25 x 33	1,0	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10
30 x 30	1,5	1,80	3,60	5,50	7,30	9,10
30 x 30	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90
30 x 5	1,0	3,60	7,30	10,9	14,6	18,2
33 x 33	0,8	1,00	1,90	2,90	3,90	4,90
40 x 40	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60
30 x 60	1,0	0,90	1,80	2,70	3,60	4,60
60 x 60	1,0	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00

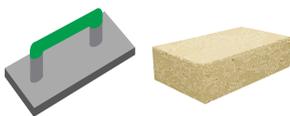
CEMLATEX GIUNTI

Latex pour les mortiers joints PRIMAFUGA



Consommation: En remplacement de l'eau de gâchage
EN 13888 CG2WA

- Ses caractéristiques conjuguées à celles des mortiers pour joints Benfer PRIMAFUGA permettent de résoudre très efficacement les problèmes de jointoiement sur:
 - les systèmes sujets à de légères variations dimensionnelles
 - les sols chauffants
 - les revêtements soumis à des conditions environnementales sévères, tels que les piscines, les chambres frigorifiques, les terrasses, les surfaces très exposées à l'action de l'eau
 - les pavements soumis à un trafic intense, comme les supermarchés, les restoroutes, les centres commerciaux et les lieux publics en général
 - vieux sols aux joints dégradés



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Améliore les performances

000001530/Blanc
000001540/Blanc

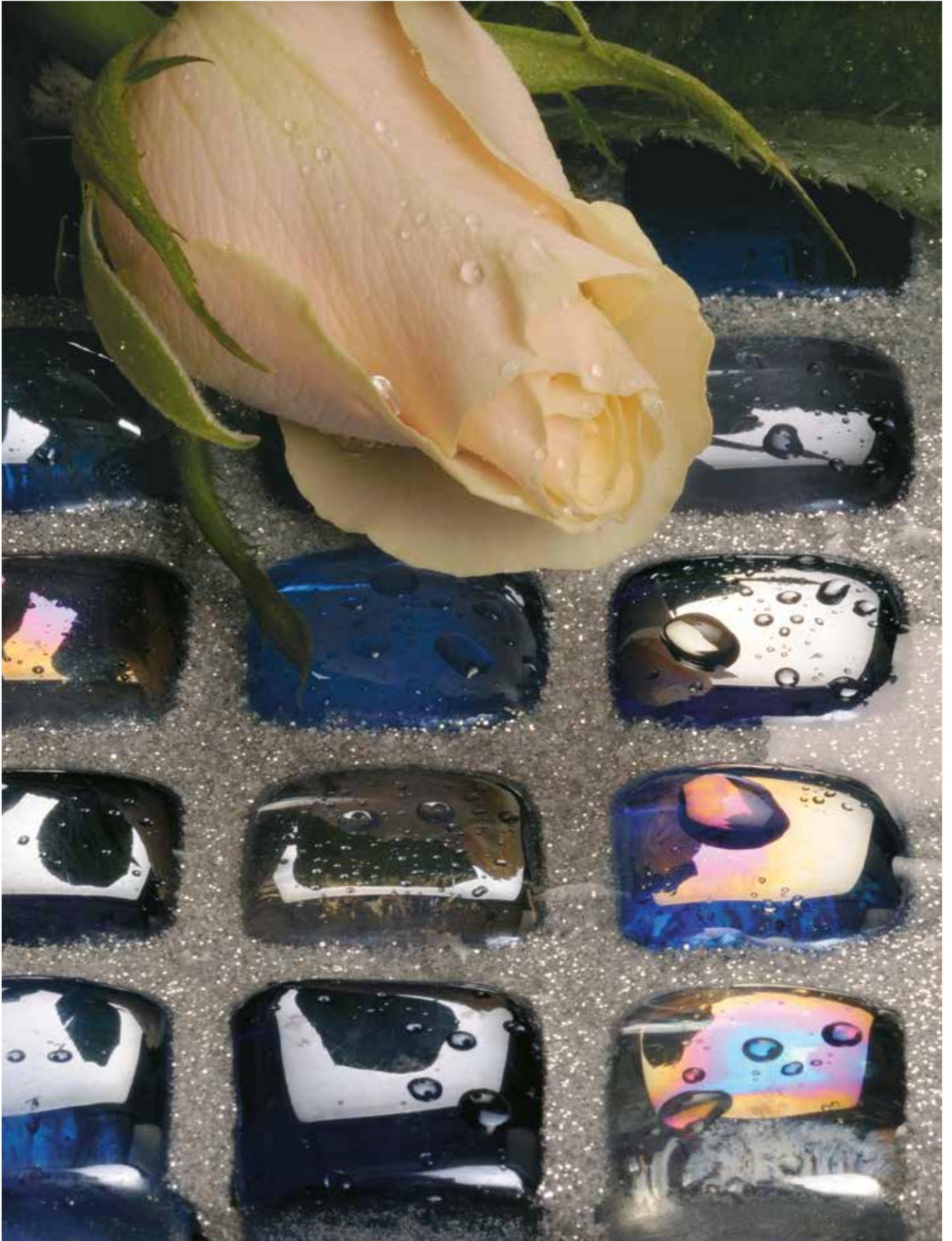
Seau de 5 kg/100 seaux/palette
Pot de 1 kg/12 pots/boîtes



Dispersion polymérique qui s'additionne aux mortiers joints Benfer PRIMAFUGA pour en améliorer l'élasticité, l'imperméabilité, la résistance mécanique et l'adhérence.

Données Techniques du Produit

Base:	latex synthétique
Couleur:	blanc
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé frais et sec
Nocivité:	non
Inflammabilité:	non
pH:	6
Densité:	1,02 kg/dm ³
Viscosité:	6 mPa.s à 23°C
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Consommation:	en remplacement de l'eau de gâchage



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

DEKOGROUT-3K

Joint époxy résistant aux moisissures et aux micro-organismes, anti-taches, disponible en 52 couleurs, breveté



Pot life: 45 minutes à 23°C*
Praticable: après 24 heures
Consommation: voir tableau
EN 13888 RG

AVANTAGES

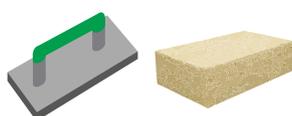
- Joint non absorbant, anti-taches, anti-moisissure et résistant aux acides
- Belle finition avec 52 couleurs disponibles + 5 types de dazzle (paillettes)
- Surface lisse et compacte avec une couleur uniforme pour toujours
- Parfait aussi pour les carreaux rectifiés et les grandes dalles
- Pour joints de 1 à 12 mm de largeur
- Adapté pour des sols et murs chauffés
- Hydrofuge
- Résistant aux cycles de gel-dégel
- Résistant aux contraintes mécaniques et chimiques
- Pour l'intérieur, l'extérieur et immersion continue

AVANTAGES DANS LES OPERATIONS DE POSE

- Inodore, très souple pour une application sans effort
- Élimination facile et rapide de l'excès de produit grâce à la composition spéciale
- Temps d'ouvrabilité élevée
- Application autorisée de +10°C à +35°C

CERTIFICATIONS

- Il répond aux exigences des normes EN 13888, RG2WA et ANSI A118.3-1999
- Certificat GREENGUARD avec très faibles émissions de composés organiques volatils



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Facile à nettoyer à l'eau

voir tableau

Seau de 5,28 kg

Domaines d'application:

Remplissage des joints de 1 à 12 mm de largeur de sols et de murs en céramique dans: salles de bains, douches classiques et douches à l'italienne, saunas, hammams, spas, centres de bien-être, des stations thermales et piscines même avec de l'eau de mer, bancs de laboratoire, comptoirs de cuisine, hôpitaux, où vous voulez créer un revêtement avec des caractéristiques supérieures de beauté, d'hygiène, de durabilité et de facilité de nettoyage.

DEKOGROUT-3K est vendu en seaux de 5,28 kg au total contenant:

1 sac de **composant A**, pâte blanche de **0,6 kg**

1 sachet de **composant B** liquide épais de couleur paille de **0,6 kg**

1 boîte de quartz coloré de **composant C** de **4,08 kg**

DEKOGROUT-3K Couleurs

Couleurs	No. Art.	Couleurs	No. Art.
44 Bright White	000002425	66 Chestnut Brown	000002451
18 Sauterne	000002426	59 Espresso	000002452
16 Siltstone	000002427	35 Mocha	000002453
85 Almond	000002428	50 Sea Glass	000002454
03 Silk	000002429	67 Autumn Green	000002455
23 Antique White	000002430	33 Boston Fern	000002456
39 Mushroom	000002431	14 Moss	000002457
41 Kashmir	000002432	13 Lichen	000002458
81 Butter Cream	000002433	06 Limade	000002459
52 Toasted Almond	000002434	07 Lemonade	000002460
55 Tawny	000002435	04 Artic Blue	000002461
17 Marble Beige	000002436	37 Chambray	000002462
40 Latte	000002437	05 Pastel Blue	000002463
61 Parchment	000002438	32 Turquoise	000002464
30 Sand Beige	000002439	53 Twilight Blue	000002465
56 Desert Khaki	000002440	42 Platinum	000002466
38 River Rock	000002441	91 Slate Grey	000002467
27 Hemp	000002442	88 Silver Shadow	000002468
57 Hot Cocoa	000002443	89 Smoke Grey	000002469
92 Saltillo	000002444	90 Light Pewter	000002470
58 Terra Cotta	000002445	78 Sterling Silver	000002471
46 Quarry Red	000002446	24 Natural Grey	000002472
47 Cinnamon	000002447	34 Sandstone	000002473
36 Copper Beach	000002448	60 Dusty Grey	000002474
08 Cherry Red	000002449	45 Raven	000002475
43 Chocolate Truffle	000002450	22 Midnight Black	000002476

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

DEKOGROUT-3K DAZZLE Composant effet brillant.

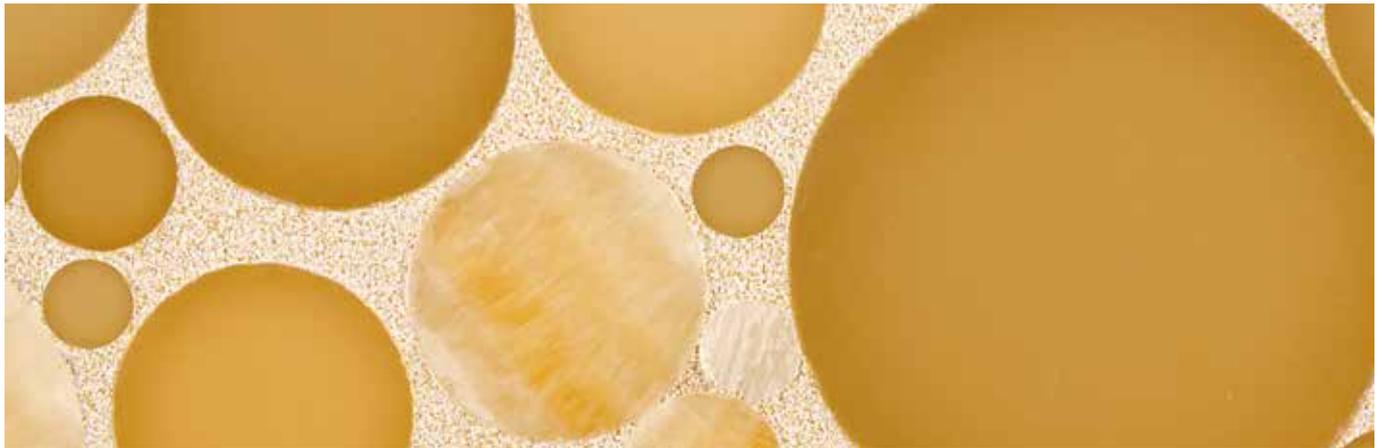
Composant aux effets uniques, DEKOGROUT-3K DAZZLE enrichit le joint époxy DEKOGROUT-3K avec des effets métalliques brillants. Applications illimitées pour la décoration des murs et des sols, intérieur et extérieur.

DAZZLE

DAZZLE	No. art.
Gold	000012080
Silver	000012081
Copper	000012082
Pearl	000012083
Glow	000012084

Exemples de combinaisons avec le DAZZLE

	44 Bright White + Glow DAZZLE
	24 Natural Grey + Silver DAZZLE
	61 Parchment + Copper DAZZLE
	22 Midnight Black + Pearl DAZZLE
	22 Midnight Black + Gold DAZZLE



DEKOGROUT-3K - Consommation -

DEKOGROUT-3K pour joints de 1 à 12 mm.
Consommation de mortier: kg pour 10 m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)		Épaisseur (mm)	Largeur du joint (cm)						
largeur	longueur		0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2
2,5	2,5	0,4	5,90	11,8					
2,5	2,5	1,0	14,8	29,6	59,2				
5	5	0,4	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
10	10	0,8	2,95	5,90	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5
20	10	0,8	2,20	4,45	8,85	13,3	17,8	22,2	26,6
15	15	0,8	1,95	3,95	7,80	11,8	15,8	19,7	23,7
15	15	1,4	3,45	6,90	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4
24	11,5	1,2	2,85	5,70	11,4	17,1	22,8	28,6	34,3
20	20	0,8	1,45	2,95	5,90	8,85	11,8	14,8	17,8
30	30	0,8	1,00	1,95	3,95	5,90	7,90	9,85	11,8
33	33	0,8	0,90	1,80	3,60	5,35	7,15	8,95	10,8
40	40	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	30	0,8	0,75	1,45	2,95	4,45	5,90	7,40	8,90
60	60	0,8	0,50	1,00	1,95	2,95	3,95	4,95	5,90
120	60	0,8	0,35	0,75	1,45	2,20	2,95	3,70	4,45
120	120	0,5	0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	2,95
360	120	0,5	0,10	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20

Données Techniques du Produit

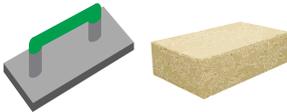
Base:	Partie A: pâteuse.	Partie B: liquide dense	Partie C: poudre
Masse volumique apparente:	Partie A: 1,1 kg/dm ³	Partie B: 1,1 kg/dm ³	Partie C: 1,6 kg/dm ³
Nocivité:	Partie A: Peut causer des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques. Partie B: Peut causer une irritation de la peau et une grave irritation des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Partie C: Peut causer une irritation des yeux.		
Inflammabilité:	non		
Rapport de gâchage:	Partie A: Partie B: Partie C: = 11,1 : 11,1 : 77,8		
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)		
Consistance de la pâte:	pâteuse		
Température d'application:	de + 10°C + 35°C		
Largeur d'application:	de 1 mm à 12 mm		
Résistance à l'humidité:	optimal		
Résistance au vieillissement:	optimal		
Résistance à la température:	de -20°C à + 100°C		
Conservation et durée:	24 mois dans l'emballage original fermé. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible au sec.		

EPOXYJOINT

Joint adhésif bi-composant antiacide



Pot life: 45 min à 23°C
 Praticable après: 24 heures
 Consommation: voir tableau
 Collage: env. 1,60 kg/m²/mm
 d'épaisseur de couche
 EN 13888 RG
 EN 12004 R2T



- Jointoiement de carrelages et revêtements céramiques de tous types (exclus ceux avec des surfaces absorbantes) avec joints jusqu'à 10 mm de largeur en:
 - lieux destinés à l'usage alimentaire (centrales de lait, abattoirs, cuves à vin, charcuteries, fromageries)
 - piscines et bassins contenant des liquides chimiquement agressifs
 - bancs de laboratoires, plans de cuisines, hôpitaux
 - partout où l'on souhaite réaliser un revêtement qui offre des caractéristiques de durabilité, de propreté et de beauté supérieures

Mortier-joint et adhésif bi-composant. Il s'agit d'un produit bicomposant spécial à base de résines époxy, de quartz sélectionnés et d'additifs spéciaux, indiqué pour coller et jointoyer carrelages et revêtements céramiques de tous types sur une grande variété de supports, possède une imperméabilité et une résistance aux agressions chimiques et mécaniques exceptionnelles. Conçu pour durcir rapidement et sans retrait, il se nettoie facilement avec de l'eau. EPOXYJOINT est disponible en diverses couleurs, qui font ressortir la beauté du revêtement et offre une grande résistance au vieillissement et une propreté des joints impossible à obtenir avec des mortiers pour joints traditionnels.



Remarque: Efficace, économique



Couleurs	No.art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Emballage/Palette
	000001400	Bianco	Bianco	Seau de 5 kg	80 Seaux/Palette
	000001411	Grigio chiaro	7035	Seau de 5 kg	80 Seaux/Palette
	000001410	Grigio	7030	Seau de 5 kg	80 Seaux/Palette
	000001405	Beige	1013	Seau de 5 kg	80 Seaux/Palette



EPOXYJOINT - Consommation -

Consommation: kg pour 10 m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)	Épaisseur (cm)	largeur des joints (mm)				
		2	3	4	5	8
2,5 x 2,5	0,4	9,20	13,8			
10 x 10	0,6	3,90	5,90	7,90	9,80	15,7
12,5 x 12,5	1,0	5,20	7,90	10,5	13,1	21,0
10 x 20	0,8	3,90	5,90	7,90	9,80	15,7
24 x 11,5	1,2	5,50	8,30	11,0	13,8	22,0
20 x 20	1,4	4,60	6,90	9,20	11,5	18,4
20 x 20	0,8	2,60	3,90	5,20	6,60	10,5
30 x 30	0,8	2,10	3,10	4,20	5,20	8,40
40 x 40	1,0	2,00	3,00	3,90	4,90	7,90
30 x 60	1,0	2,00	3,00	3,90	4,90	7,90
60 x 60	1,0	1,30	2,00	2,60	3,30	5,20

Données Techniques du Produit

Base:	Partie A pâteuse	Partie B durcissant liquide
Masse volumique apparente:	1,65 kg/dm ³	0,95 kg/dm ³
Nocivité:	Nuisible en contact avec la peau et irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation	Causique et nuisible en contact avec la peau, ingestion ou inhalation. Peut entraîner une sensibilisation.
Inflammabilité:	non	
Rapport de gâchage:	Partie A: Partie B =94:6	
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)	
Consistance de la pâte:	pâteuse	
Masse volumique de la pâte:	1,60 kg/dm ³	
Température d'application:	de + 12°C à + 30°C	
Largeur d'application :	de 1 mm à 10 mm	
Conservation et durée:	24 mois dans l'emballage original fermé au sec. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible.	

DEKOGROUT-2K

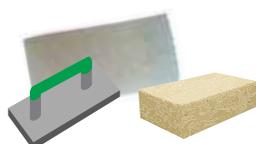
Mortier-joint et adhésif bi-composant hydrofuge, anti-tache, anti-moisissure, antibactérien, anti-acide. Excellente finition, facile à appliquer, faible consommation



Pot life: 45 minutes à 23°C*
Praticable: après 24 heures
Consommation: voir tableau
EN 13888 RG,
EN 12004 R2T

- Antibactérien et résistant à la moisissure
- Parfait pour des carreaux rectifiés
- Hydrofuge
- Résistant aux cycles de gel - dégel
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Surface lisse et large gamme de couleurs (26 couleurs)
- Résistant aux sollicitations mécaniques et chimiques
- Pour l'intérieur, l'extérieur et l'immersion continue
- Satisfait aux qualités requises par les Normes EN 13888, RG et EN 12004 R2T
- Pour joints de 1 à 10 mm de largeur
- Indiqué pour sols et murs chauffants
- Couleurs assorties à celles du système de joint silicone DEKOSIL

DEKOGROUT-2K est un joint-adhésif spécial bi-composant à base de résines époxy, quartz et additifs spéciaux, indiqué pour l'encollage et le jointolement de sols et revêtements en céramique de tout type sur une grande variété de supports; ce produit possède des qualités exceptionnelles d'imperméabilité et de résistance aux agressions chimiques et mécaniques. Conçu pour durcir rapidement et sans retrait, facile à appliquer et facile à nettoyer à l'eau, DEKOGROUT-2K est hydrofuge, anti-tache, anti-moisissure, antibactérien et garantit un aspect, une résistance au vieillissement et une propreté des joints impossible à obtenir avec des scellants traditionnelles. DEKOGROUT-2K est disponible en 26 couleurs et dans une version transparente, qui peut être enrichi avec des paillettes de couleur qui donnent un effet « métallique » et se démarque ainsi de la beauté du revêtement.



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: Facile à nettoyer à l'eau

voir tableau

voir tableau

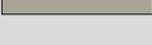
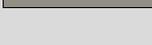
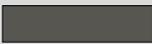
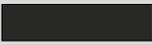
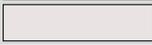
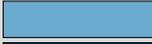
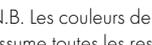


DEKOGROUT-2K - Consommation -

DEKOGROUT-2K pour joints de 1 à 10 mm.
Consommation de mortier: kg pour 10 m² de surface revêtue

Format du carreau (cm)	Épaisseur (cm)	Largeur des joints (mm)						
		1	2	3	4	6	8	10
1 x 1	0,3	9,20	18,4					
2 x 2	0,4	5,75	11,5					
2,5 x 2,5	0,4	4,60	9,20	13,8				
2,5 x 2,5	1,0	11,8	23,6	35,4				
5 x 5	0,4	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 10	1,0	3,30	6,60	9,80	13,1	19,7	26,2	32,8
10 x 10	0,6	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
12,5 x 12,5	1,0	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2
10 x 20	0,8	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
15 x 15	1,4	3,20	6,40	9,60	12,9	19,3	25,7	32,1
15 x 15	0,8	1,85	3,70	5,50	7,30	11,0	14,7	18,4
24 x 11,5	1,2	2,75	5,50	8,30	11,0	16,5	22,0	27,6
24 x 11,5	2,0	4,60	9,20	13,8	18,4	27,6	36,7	45,9
20 x 20	1,4	2,30	4,60	6,90	9,20	13,8	18,4	23,0
20 x 20	0,8	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
20 x 25	0,8	1,20	2,40	3,50	4,70	7,10	9,40	11,8
25 x 25	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
25 x 33	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1
30 x 30	1,5	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7
30 x 30	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
30 x 5	1,0	3,95	7,90	11,8	15,7	23,6	31,5	39,4
33 x 33	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5
40 x 40	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
30 x 60	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80
60 x 60	1,0	1,15	1,30	2,00	2,60	3,90	5,20	6,60

DEKOGROUT-2K Couleurs

Couleurs	No.art.	Couleurs	Code	Conditionnement	Conditionnement/Europalette
	000001550	Bianco	Bianco	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001551	Bianco	Bianco	Seau de 5 kg	40 seaux/ europalette
	000001580	Manhattan	Manhattan	Seau de 2,5 kg	40 seaux/ europalette
	000001552	Grigio chiaro	7035	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001553	Grigio chiaro	7035	Seau de 5 kg	40 seaux/ europalette
	000001554	Grigio	7042	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001555	Grigio	7042	Seau de 5 kg	40 seaux/ europalette
	000001556	Grigio tortora	Grigio tortora	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001557	Grigio tortora	Grigio tortora	Seau de 5 kg	40 seaux/ europalette
	000001558	Grigio cemento	7030	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001559	Grigio cemento	7030	Seau de 5 kg	40 seaux/ europalette
	000001560	Antracite	7037	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001561	Nero	9004	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001562	Off white	Off white	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001563	Crema marfil	9001	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001564	Travertino	Travertino	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001565	Beige	1013	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001566	Camel	1001	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001581	Nocciola	Nocciola	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001582	Caramello	Caramello	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001567	Tabacco	8007	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001568	Marrone	8011	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001569	Testa di moro	8017	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001570	Giallo	1012	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001571	Verde	6019	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001572	Smeraldo	6024	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001573	Crocus	Crocus	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001574	Azzurro	5012	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001575	Blu	5013	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001577	Rosa	3014	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette
	000001578	Rosso maranello	3003	Seau de 2,5 kg	80 seaux/ europalette

N.B. Les couleurs de cet atlas sont reproduites le plus fidèlement possible, mais elles n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son usage.

Données Techniques du Produit

Base:	Partie A: pâteuse.	Partie B: liquide dense
Masse volumique apparente:	Partie A: 1,65 kg/dm ³	Partie B: 0,95 kg/dm ³
Nocivité:	Partie A: Nuisible en contact avec la peau et irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation. Partie B: Caustique et nocif en contact avec la peau, ingestion et inhalation. Peut entraîner une sensibilisation.	
Inflammabilité:	non	
Rapport de gâchage:	Partie A: Partie B =94:6	
Temps de mélange:	2 – 3 minutes (mélangeur 300 – 500 tours par minute)	
Consistance de la pâte:	pâteuse	
Température d'application:	de + 12°C + 30°C	
Largeur d'application:	de 1 mm à 10 mm	
Résistance à l'humidité:	optimal	
Résistance au vieillissement:	optimal	
Résistance à la température:	de -20°C à + 100°C	
Conservation et durée:	24 mois dans l'emballage original fermé. Les emballages ouverts doivent être scellés et utilisés le plus tôt possible au sec.	

DEKOSIL

Silicone pour joints



CONFORMITÉ: ISO 11600-G-25LM
Remarque: Ingrédient fongicide
Consommation: voir tableau



No. art./ DEKOSIL couleurs

- Ingrédient fongicide • Elastique
- Bonne résistance contre le vieillissement et les intempéries
- Étanche • Bonne résistance contre les agents chimiques
- Elastique • Mono-composant • Bonne tenue
- Sans solvants • Pour l'intérieur et l'extérieur
- Consistance molle et pâteuse • Pour sols et murs
- Conforme : ISO 11600-G-25LM

DEKOSIL est utilisé pour le scellement entre sanitaires et carreaux, entre douches et céramiques ainsi que pour balustrades de portes et fenêtres et pour le scellement des joints de dilatation sols et murs. Pas adapté pour les aquariums. Pour l'intérieur et l'extérieur. Pas adapté pour le scellement de pierres naturelles et pour des surfaces plongées dans l'eau.



No. art./ DEKOSIL couleurs	DEKOGROUT-HF 1/30	DEKOGROUT	DEKOGROUT+	Couleurs	Conditionnement
004049/Transparente				Transparente	6 Cartouches de 310 ml
004046/Bianco		✓	✓	Bianco	6 Cartouches de 310 ml
004058/Grigio argento			✓	Grigio Argento	6 Cartouches de 310 ml
004059/Manhattan			✓	Manhattan	6 Cartouches de 310 ml
004047/Grigio chiaro7035	✓	✓	✓	Grigio chiaro	6 Cartouches de 310 ml
004048/Grigio7042		✓	✓	Grigio	6 Cartouches de 310 ml
		✓		Grigio tortora	
004050/Grigio cemento	✓	✓		Grigio cemento	6 Cartouches de 310 ml
004051/Antracite7037		✓	✓	Antracite	6 Cartouches de 310 ml
004052/Nero		✓		Nero	6 Cartouches de 310 ml
004055/Beige1013	✓	✓	✓	Beige	6 Cartouches de 310 ml
		✓		Crema Marfil	
	✓	✓	✓	Off White	
			✓	Jasmine	
004056/Travertino	✓	✓	✓	Travertino	6 Cartouches de 310 ml
004063/Nocciola		✓	✓	Nocciola	6 Cartouches de 310 ml
		✓	✓	Caramello	6 Cartouches de 310 ml
004061/Tabacco 8007		✓	✓	Tabacco	6 Cartouches de 310 ml
		✓	✓	Camel	
004057/Marrone		✓	✓	Marrone	
		✓		Testa di moro	

Données Techniques du Produit

Base:	silicone acétique
Couleur:	voir tableau
Densité:	0,98 – 1,00 g/cm ³
Température d'application/de la surface:	de + 5°C + 35°C
Vitesse de durcissement :	env. 3 mm/24h
Durée Shore A:	18° – 25°
E-Modul (100%) (ISO 8339):	env. 0,4 MPa
Résistance à la traction (ISO 8339) :	env. 0,7 MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339):	env. 250 %
Absorption de mouvement:	25%
Résistance à la température:	de - 40 °C à + 80°C
Conservation et durée:	18 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

DEKOSIL - Consommation -

Dimension joints	Mètres linéaires/cartouche
5x5	11
5x10	5,4
10x10	2,7
15x10	1,8
20x10	1,35
25x10	1,10
30x15	0,63
40x20	0,36

DEKOFLEX-PU

Mastic pour joint élastique



Consommation: Selon volume du joint

- Mastic pigmenté polyuréthane mono-composant
- Caractérisé par son élasticité et est stable à la lumière et aux rayons UV
- Bonne résistance aux acides et alcalins dilués, des solutions salines, des détergents neutres, à base d'eau ainsi que de la graisse et l'huile chaude

DEKOFLEX-PU est utilisé comme produit d'étanchéité pour les joints de sol dans des environnements à fortes contraintes telles que les industries, brasseries, l'industrie alimentaire, les cuisines commerciales, balcons, terrasses, ainsi qu'entre les éléments en béton (avec des mouvements jusqu'à 15 à 20% de la largeur du joint).



No. art./Couleur

Conditionnement

Conditionnement

Remarque: Absorption de mouvement 15-20 % de la largeur du joint

000004031/Blanc

6 Cartouches de 310 ml

Boîte de 6 pcs

000004032/Gris

6 Cartouches de 310 ml

Boîte de 6 pcs

000004033/Gris

6 Cartouches de 600 ml

Boîte de 6 pcs

Données Techniques du Produit

Base:	mastic étanche polyuréthane mono-composant thixotrope
Couleur:	blanc, gris
Densité:	1,30 g/cm ³
Température d'application/de la surface:	de + 5°C + 35°C
Hors poussières:	2 heures
Vitesse de durcissement :	> 2 mm/24h
Durée Shore A:	20° - 25°
E-Modul (100%) (DIN 52455):	< 0,4 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504) :	env. 600 %
Capacité de retrait élastique (DIN 52458):	85%
Absorption de mouvement:	25%
Résistance à la température:	de - 40 °C à + 80°C
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

BENFERCURE-VARIO-10 et BENFERCURE-VARIO-40

Mortiers à prise et durcissement rapides pour la réparation structurelle des bétons dégradés



Pot life:
 BENFERCURE-VARIO-10: 10 min*
 BENFERCURE-VARIO-40: 40 min*
 *à +20 °C

Consommation: environ 1,80 kg/m²/mm d'épaisseur

BENFERCURE -VARIO-10 et BENFERCURE -VARIO-40 sont des mortiers avec les propriétés suivantes:

- Mortier de ciment classe R4, à prise et durcissement rapides pour la réparation structurelle des surfaces horizontales, verticales et plafonds
- Étanche à l'eau
- Il empêche le passage de CO₂
- Durcissement avec un faible retrait et sans fissures, également lorsqu'il est soumis à une charge dynamique importante
- Résistant au gel et sels de déverglaçage
- Pour des vides de 2 à 40 mm de profondeur, dimension maximale des particules d'inerte: 0,6 mm
- Grâce à la prise et au durcissement rapides, il permet d'effectuer les travaux dans une journée
- Facile à lisser avec une taloche ou une éponge humide, sans avoir besoin d'un ragréage
- Perméable à la vapeur d'eau



Conforme:
 EN 1504-3: CLASSE R4, Réparation et rétablissement structurelle du béton dégradé
 EN 1504-2 Protection du béton



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: durcissement rapide

BENFERCURE-VARIO-10
 24-12004-E025-K/Gris
 BENFERCURE-VARIO-40
 24-12007-E025-K/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette

Sac de 25 kg/60 sacs palette

Consommation du matériel (mélange avec de l'eau):

env. 1,80 kg/m²/mm d'épaisseur

env. 1 litre de matériau mélangé = a 2,15 kg



Domaines d'application: BENFERCURE-VARIO-10 et BENFERCURE-VARIO-40 sont des mortiers thixotropiques utilisés pour la réparation, le reprofilage et la protection des ouvrages en bâtiment et génie civil, en intérieur et extérieur, des sols, murs et plafonds en béton, pour la rénovation de produits manufacturés en béton armé soumis à des charges dynamiques importantes (par exemple, réseaux routiers et parapets en béton), pour la réparation des poteaux et piles de pont, de rampes et de planchers industriels. Grâce à leurs caractéristiques, ils permettent des interventions faciles et rapides, car il n'est pas nécessaire d'appliquer un inhibiteur de corrosion sur les armatures, il n'y a pas besoin d'un autre mortier de lissage.

**Préparation du produit:**

25 kg BENFERCURE-VARIO-10 avec 4,75 - 5,25 litres d'eau

25 kg BENFERCURE -VARIO-40 avec 4,75 - 5,25 litres d'eau

Verser l'eau dans un récipient pour le mélange. Ajouter BENFERCURE-VARIO-10 ou BENFERCURE-VARIO-40, en mélangeant constamment avec un malaxeur de manière appropriée à bas régime (300 rpm). Bien mélanger pendant 2-3 minutes jusqu'à obtenir un mortier sans grumeaux. Utiliser un malaxeur professionnel pour la préparation de grandes quantités. Ne mélangez pas plus de matériau de ce qui peut être utilisé pendant la durée de vie du mélange avant la pose.

Outils à utiliser: Spatule, truelle, truelle métallique, planche en bois, éponge.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre grise
Couleur:	gris ciment
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1,34 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,6 mm
Eau de mélange:	Env. 4,75-5,25 kg/sac 25 kg (19%-21%)
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique du mélange:	2,15 Kg/dm ³
pH de la pâte:	12
Température d'application:	De +5 °C à +35 °C
Durée de vie du mélange avant la pose (Pot life):	BENFERCURE-VARIO-10 env. 10 minutes* à 20°C BENFERCURE-VARIO-40 env. 40 minutes* à 20°C
Épaisseur minimale/maximale par couche:	de 2 mm à 40 mm
Durcissement final:	28 jours
Résistance à la compression à 28 jours:	45 N/mm ² ,
Teneur en ions chlorure (EN1015-17):	≤ 0,005%
Adhérence à la traction directe (EN1542):	≥ 2,0 MPa
Retrait / expansion empêché (EN12617-4):	≥ 2,0 MPa
Absorption capillaire (EN 13057):	≤ 0,25 kg/m ² h ^{-0,5}
Compatibilité thermique partie 1 (EN 13687-1) gel/dégel:	≥ 2,0 MPa
Compatibilité thermique partie 2 (EN 13687-2) orage:	≥ 2,0 MPa
Compatibilité thermique partie 4 (EN 13687-4) cycles à sec:	≥ 2,0 MPa

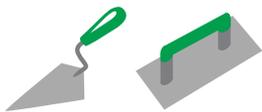
BENFERCURE PLUS

Mortier à base de ciment anti retrait, thixotropique, fibres renforcées, hautement résistant, pour la restauration structurelle du béton dégradé



Pot life: 50 minutes*
Praticabilité légère après:
3 heures*
Consommation: 1,7 kg/m²/mm
d'épaisseur
EN 1504-3 CLASSE R3

- Réparations à haute résistance de colonnes en béton
- Réparation des surfaces inférieures de balcons en béton
- Réparation et finition de murs en béton là où ils présentent des imperfections telles que des nids de gravier ou des trous dus aux croisillons
- Réparations du béton dégradé par le temps et l'oxydation des fers d'armature
- Réparations de rampes et de revêtements industriels en béton
- Conforme à la norme EN 1504-3 Classe R3



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: hautement résistant

24-01421-E025-K/
Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette



BENFERCURE PLUS est un mortier à base de ciment en poudre, composé de ciments hautement résistants, d'inertes à granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques, de fibres et d'additifs spéciaux. Sa formulation hautement résistante a été conçue et mise au point pour réparer de façon rapide et sûre les surfaces horizontales et verticales de structures en béton, tout en restaurant leurs résistances mécaniques. Sa ouvrabilité optimale et sa thixotropie élevée permettent de l'appliquer même à la verticale sur des épaisseurs allant jusqu'à 4 centimètres par couche. Une fois durci, sa parfaite adhésion à la souscouche, son élasticité et son imperméabilité à l'eau, garantissent une plus longue durée de vie même sur des surfaces soumises à l'abrasion d'un trafic intense. BENFERCURE PLUS peut être appliqué à la truelle ou à la spatule, même à la verticale au maximum en deux couches de 4 cm d'épaisseur maximum. La finition de la surface peut être réalisée à la taloche avec BENFERFINISH pendant le temps de prise du mortier ou bien postérieurement.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre grise
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Granulométrie maximale :	0,6 mm
Rapport de gâchage:	19 - 21% d'eau correspondant à 4,75 - 5,25 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange :	2 - 3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier thixotrope
Masse volumique de la pâte:	2,050 kg/dm ³
pH de la pâte :	12
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 2 à 30 mm
Durcissement final:	après 28 jours
Résistance à la température :	de -30°C à + 90°C,
* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative	

BENFERCURE FLUIDO

Mortier à couler à prise et durcissement normaux pour la restauration même structurelle d'éléments en ciment dégradé et la protection à la corrosion des fers d'armature

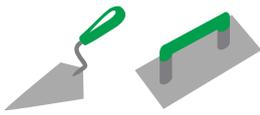


- Expansive pour des ancrages et des fixations d'élément métalliques
- Mortier en ciment à couler de classe R4
- Pour la réparation même structurelle de surfaces horizontales à l'aide d'un coulage ou verticales à l'intérieur d'un coffrage
- Pour la restauration de sols industriels
- Imperméable à l'eau, il empêche la corrosion de fers d'armature
- Il empêche le passage de CO₂
- Résistance au gel et aux sels de dégel
- Pour des épaisseurs de 5 à 40 cm
- Perméable à la vapeur d'eau
- Recyclable comme inerte
- Il contient des agrégats régionaux



Pot life: Env. 20 minutes*
Consommation: 19,5 kg/m²/cm d'épaisseur

Conforme :
EN 1504-3 Classe R4, réparation et restauration structurelles du ciment
EN 1504-6 ancrage de l'armature en acier



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: À couler

000001104/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette

Données Techniques du Produit

Base:	poudre grise
Couleur:	gris ciment
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Inflammabilité:	non
Masse volumique apparente:	1,35 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	2,5 mm
Eau de mélange:	17 - 19% d'eau, correspondant à 4,25-4,75 litres d'eau/sac 25 kg
Temps de mélange:	2 - 3 minutes (mélangeur 300 - 500 tours par minute)
Consistance de la pâte:	mortier fluide
Masse volumique du mélange:	2,3 kg/dm ³
pH de la pâte:	12
Température d'application:	de +5 °C à +40°C
Épaisseur minimale/maximale:	de 10 mm à 100 mm
Durcissement final:	28 jours
Résistance à la compression à 28 jours:	≥ 45 N/mm ²
Teneur en ions chlorure (EN 1015-17):	≤ 0,005%
Adhérence à la traction (EN 1542):	≥ 2,0 MPa
Retrait / expansion empêché (EN 12617-4):	≥ 0,005%
Absorption capillaire (EN 13057):	≤ 0,25 kg/m ² h ^{1/2}
Compatibilité thermique partie 1 (EN 13687-1) gel/dégel:	≥ 2,0 MPa
Compatibilité thermique partie 2 (EN 13687-2) orage:	≥ 2,0 MPa
Compatibilité thermique partie 3 (EN 13687-4) cycles à sec:	≥ 2,0 MPa
Résistance au glissement des barres d'acier:	≤ 0,27 mm
* données relevées à +23°C et 50% d'humidité résiduelle	

BENFERCURE FERRI

Protection anticorrosion



Pot life: Env. 60 minutes*
Praticabilité légère: 4 heures

- Protection contre la corrosion des aciers utilisés pour l'armature du béton
- Promotion de l'adhésion dans les reprises de bétonnage entre le béton ancien et le nouveau et entre le béton et le mortier de reprise



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: mono-composant

000009000/Bleu

Seau de 2 kg/Colis de 4 seaux

Consommation:

Fers de 8 mm de diamètre: de 80 à 120 g/m = 16 - 25 m avec un emballage de 2 kg

Fers de 10 mm de diamètre: de 100 à 150 g/m = 13 - 20 m avec un emballage de 2 kg

Fers de 14 mm de diamètre: de 150 à 200 g/m = 10 - 13 m avec un emballage de 2 kg



C'est un produit monocomposé en poudre à base de ciment, contenant des inertes sélectionnés, des polymères et des additifs spéciaux inhibiteurs de la corrosion. Sa formule a été conçue et développée pour éviter la formation de la rouille sur les fers des armatures grâce à son imperméabilité à l'eau et aux gaz de l'atmosphère ainsi qu'à son alcalinité. Mélangé à l'eau, il se transforme en pâte thixotrope à haute adhérence, facilement applicable au pinceau, indiquée également pour promouvoir l'adhésion dans les reprises de bétonnage.

Données Techniques du Produit

Base:	poudre
Couleur:	bleu
Granulométrie maximale :	0,5 mm
Masse volumique apparente:	1,2 kg/dm ³
Durée de vie de la pâte (Pot life) :	env. 60 minutes
Temps d'attente avant l'application de la deuxième couche :	3 heures
Temps d'attente avant l'application de couches suivantes :	1 jour
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Protection contre la corrosion:	après 4 heures
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

BENFERPLASTER-FI BLANC (BIANCO)

Mortier colle et mortier de ragréage fibré fin en poudre pour les panneaux isolants pour mur



- Colle et ragréage spécifique pour les panneaux isolants pour murs
- Fibré
- Très simple d'usage
- Blanc
- Testé selon la norme européenne EN 998-1, GP-CSIV-W2

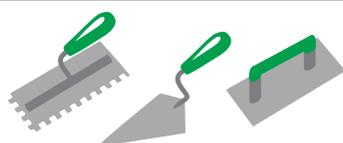


BENFERPLASTER-FI est un mortier colle et mortier de ragréage fibré en poudre pour les panneaux isolants pour murs, composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, fibres et résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre des panneaux isolants pour murs. En plus, le produit peut être utilisé pour le redressage avec l'interposition d'une toile en fibre de verre sur les panneaux isolants et les surfaces en béton.



Pot life: 2 heures*

Consommation: Au minimum 3 kg/m²



No. art./Couleur

Emballage/Palette

Remarque: fibré

000001482/Blanc

Sac de 25 kg/60 sacs palette

Données Techniques du Produit

Consistance:	ciment, inertes, additifs, fibres
Masse volumique apparente:	1,25 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	1,4 mm
Conservation et durée:	12 mois en emballage d'origine fermé, en local sec et frais
Danger d'inflammabilité:	non
Rapport du mélange:	25-28 %, 6,25-7,00 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Consistance du mélange:	crémeux
Masse volumique du mélange:	1,70 kg/dm ³
Masse volumique de mortier durci:	1,40 kg/dm ³
Température d'application:	+5°C - +35°C
Durée de vie du mélange avant la pose:	2 heures**
Épaisseur minimale ragréage panneaux:	5 mm
Consommation collage panneaux:	au minimum 3 kg/m ²
Consommation ragréage panneaux:	1,4 kg/m ² /mm d'épaisseur
Durcissement final:	7 jours*
Résistance à la compression:	> 6 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 3 N/mm ²
Absorption d'eau:	< 0,2 Kg/m ² min 0,5
Perméabilité à la vapeur:	< 25
Adhérence sur support:	> 0,5 N/mm ²
Conductivité thermique:	λ = 0,47 W/mK
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C

* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

BENFERPLASTER-07

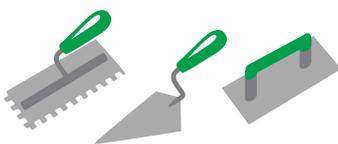
Mortier colle et mortier de ragréage fibré fin en poudre pour les panneaux isolants pour murs



Pot life: 2 heures*
Consommation: Au minimum
3 kg/m²

- Colle et ragréage spécifique pour les panneaux isolants pour murs
- Granulométrie fine
- Contient des fibres minérales
- Très simple d'usage
- Testé selon la norme européenne EN 998-1, GP-CSIV-W2

BENFERPLASTER-07 est un mortier colle et mortier de ragréage fibré en poudre pour les panneaux isolants pour murs, composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée avec un diamètre ≤ 0,7 mm, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre des panneaux isolants pour murs. En plus, le produit peut être utilisé pour le redressement avec l'interposition d'une toile en fibre de verre sur les panneaux isolants et les surfaces en béton.



Remarque: Contient des fibres minérales

No. art./Couleur

Emballage/Palette

000001483/Blanc
000001481/Gris

Sac de 25 kg/60 sacs palette
Sac de 25 kg/60 sacs palette

Données Techniques du Produit

Consistance:	ciment, inertes, additifs, fibres
Couleur:	blanc ou gris
Masse volumique apparente:	1,35 kg/dm ³
Granulométrie maximale:	0,7 mm
Conservation et durée:	12 mois en emballage d'origine fermé, en local sec et frais
Danger d'inflammabilité:	non
Rapport du mélange:	24-27 %, 6,00-6,75 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Consistance du mélange:	crémeux
Masse volumique du mélange:	1,70 kg/dm ³
Masse volumique de mortier durci:	1,45 kg/dm ³
Température d'application:	+5°C - +35°C
Durée de vie de la mélange avant la pose:	2 heures*
Épaisseur minimale ragréage panneaux:	5 mm
Consommation collage panneaux:	au minimum 3 kg/m ²
Consommation ragréage panneaux:	1,4 kg/m ² / mm d'épaisseur
Durcissement final:	7 jours*
Résistance à la compression:	> 6 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 3 N/mm ²
Absorption d'eau:	< 0,4 Kg/m ² min 0,5
Perméabilité à la vapeur:	< 20
Adhérence sur support:	> 0,5 N/mm ²
Conductivité thermique:	λ = 0,47 W/mK
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative	

BENFERDROP

Hydrophobisant pour produits à base de ciment et chaux, briques et pierres naturelles



Consommation: 0,05 - 0,5 l/m² selon l'absorption

- Parfait sur des pierres claires et des enduits
- Imperméabilisation des joints à base de ciment
- Facile à employer
- Protection efficace et durable
- Empêche la formation de sels blancs
- Ecologique



Art. No.

Emballage/Palette

Remarque: Protection efficace et durable

000001486
000001485
000001490

Bidon de 25 kg
Bidon de 5 kg/100 bidons palette
Pot de 1 kg/Boîtes de 12 pots



Hydrophobisant pour produits à base de ciment et chaux, briques et pierres naturelles. Produit liquide, à base de siloxane en dispersion aqueuse et sans solvant, de couleur blanche, presque inodore, écologique. Une fois appliqué et sec, il devient parfaitement transparent et invisible laissant intact l'aspect original ainsi que les couleurs des produits manufacturés et des surfaces traitées. Sa propriété hydrofuge très performante évite la pénétration de l'eau dans les couches inférieures éliminant ainsi des infiltrations gênantes qui pourraient causer des auréoles et un maintien de l'humidité ou faciliter des décollements et des effritements dus au gel. Il ne provoque pas d'efflorescences inesthétiques de sels blancs sur les surfaces traitées.

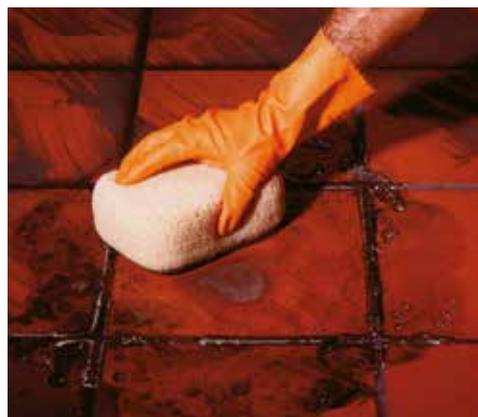
Données Techniques du Produit

Conservation:	12 mois dans les emballages originaux bien fermés
Nocivité:	non
Inflammabilité:	non
Poids spécifique:	1,0 kg/dm ³
pH:	8 environ
Consommation:	de 0,05 à 0,5 litres/m ² selon l'absorption
Températures d'application:	de + 5°C à + 40°C
Durcissement final:	3 jours

BENFERCLEAN

Nettoyant acide

	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage d'incrustations de ciment ou d'adhésifs pour carreaux et scelleurs durcis sur des briques, de la terre cuite, des céramiques, du grès cérame, des pierres ornementales, du béton, des sanitaires • Nettoyage d'efflorescences de salpêtre sur de la terre cuite, des joints inter carreaux, des enduits, etc. • Nettoyage de bétonnières, d'échafaudages, de grues et d'autres instruments utilisés en chantier • Nettoyage de parties en acier inoxydable ou chromages ou nettoyage de traces de rouille 	
		
	No.art.	Emballage/Palette
Remarque: Facile à utiliser	000001545 000001547	Bidon de 5 kg/Palette de 100 bidons Pot de 1 kg/Boîte de 12 pots



Nettoyant acide à base d'une solution d'acide inorganique avec des inhibiteurs de corrosion, idéal pour le nettoyage d'incrustations de ciment, de calcaire, et d'efflorescences sur des surfaces en brique, céramique, terre cuite, béton durci, sanitaires. L'agressivité moyenne du nettoyant BENFERCLEAN, dans la concentration idéale, permet la dissolution des incrustations de façon lente et progressive en évitant l'agression violente des parties les plus solubles. Cela permet le contrôle de la profondeur de l'action, surtout sur les joints inter carreaux et sur le béton face vue. Après avoir enlevé le produit en excès et avoir lavé à l'eau, la réaction de dissolution s'arrête immédiatement, évitant des dommages qui normalement suivent ces types de traitements. De plus, les inhibiteurs de corrosion contenus dans le produit, permettent de l'employer également sur des parties métalliques en aluminium anodisé, en acier inoxydable et sur des chromages, sans crainte d'agressions indésirables.

Données Techniques du Produit

Aspect:	liquide jaune
Densité:	1,05 kg/cm ³
pH:	environ 1
Danger d'inflammabilité:	non
Nocivité:	irritant pour les yeux et la peau. Porter der lunettes et des vêtements de protection adéquats.



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

Tous les articles Benfer respectent la législation européenne et en particulier les normes qui concernent la conformité des produits selon la directive CPR 305/2011. La conformité à la directive CPR 305/2011 est obligatoire pour tous les types de matériaux de construction et en particulier pour les produits et pour les systèmes de protection et de réparation des structures en béton, pour les colles pour les pavements et les revêtements, pour les fondations et pour les enduits pré mélangés. Pour pouvoir être vendus dans la Communauté Européenne, ces matériaux de construction doivent obligatoirement porter le marquage CE sur l'emballage. Pour pouvoir apposer le marquage CE sur les emballages, le fabricant doit être en possession de la déclaration de conformité aux normes de référence et doit obligatoirement prouver que les exigences des normes sont satisfaites, au moyen de tests spécifiques.

Les matières premières, le processus et les produits en question doivent, en outre, être contrôlés par un plan de tests, dont la teneur et la périodicité sont définies par la loi. La conformité à la directive CPR 305/2011 assure donc la qualité des produits et leur aptitude aux applications indiquées par le fabricant.

Nous donnons ici les principales informations relatives à certaines règles et l'explication du sens des symboles relatifs, en soulignant que ces notes ont été écrites avec l'intention de donner au lecteur des informations de base.

Ces informations ne sont pas exhaustives et ne considèrent pas des directives européennes et nationales, qui peuvent également être applicables aux produits en fonction de leur utilisation prévue.

COLLES POUR CÉRAMIQUE

Norme EN 12004:2017

Cette norme établit les critères et les méthodes d'essai pour la classification des colles pour pavements et revêtements en céramique et matériaux assimilés.

Cette norme divise les colles en 3 catégories distinguées par une lettre de l'alphabet:

C = mortier colles. Colles en poudre à base de ciment à mélanger avec de l'eau ou avec un liquide approprié au moment de l'utilisation sur le chantier.

D = dispersion. Colles en pâte à base de polymères synthétiques en dispersion aqueuse. Elles sont prêtes à l'emploi.

R = réactif. Colles composées de deux ou de plusieurs composants à mélanger entre eux au moment de l'utilisation sur le chantier.

Pour chacune des 3 catégories, il est prévu une division supplémentaire en deux classes, en fonction des valeurs des résultats des tests de résistance:

Classe 1 = Colle normale, qui atteint les valeurs de résistance minimum exigées dans tous les tests prévus.

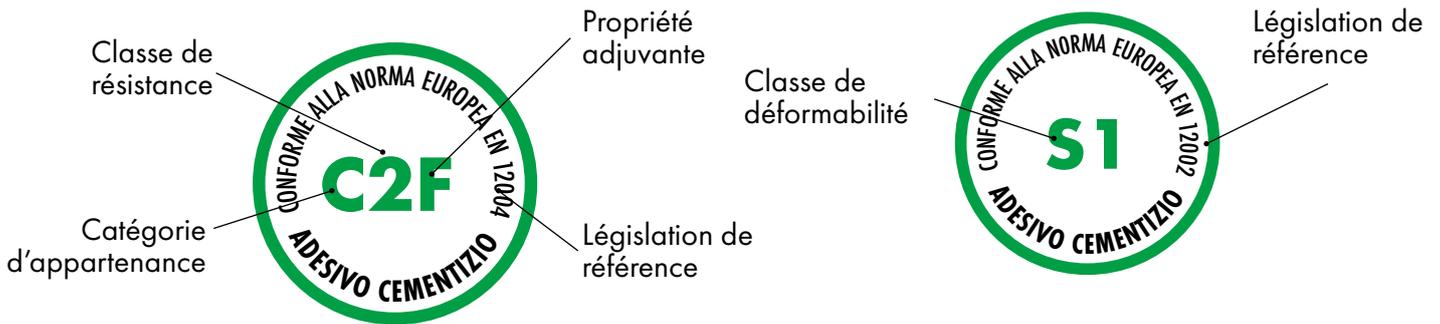
Classe 2 = Colle à résistance supérieure, qui atteint de ce fait des PRESTATIONS plus élevées que celles requises par la Classe 1.

La norme prévoit en outre les caractéristiques supplémentaires que les colles de la Classe 1 et 2 peuvent posséder. Ces caractéristiques sont indiquées comme suit:

E = temps ouvert allongé

T = résistant au glissement vertical

F = à prise rapide



Cette norme établit (entre autres) les critères et les méthodes d'essai pour la classification des colles à base de ciment pour pavements et revêtements en céramique et matériaux assimilés, en fonction de leur déformabilité.

Celle-ci subdivise les colles en 2 classes:

S1 = Colles déformables. Colles qui démontrent une déformabilité < 5 mm dans les tests spécifiques

S2 = Colles hautement déformables. Colles qui démontrent une valeur de déformabilité \geq 5 mm dans les tests

CPR 305/2011

Cette norme établit (entre autres) que les colles pour pavements et revêtements doivent satisfaire aux exigences minima des tests prévus par la norme EN 12004 et que les matières premières, le processus de fabrication et le produit fini doivent être soumis à un plan de contrôle comportant des tests dont la teneur et la périodicité sont bien définies.

MORTIERS POUR JOINTS

Norme EN 13888

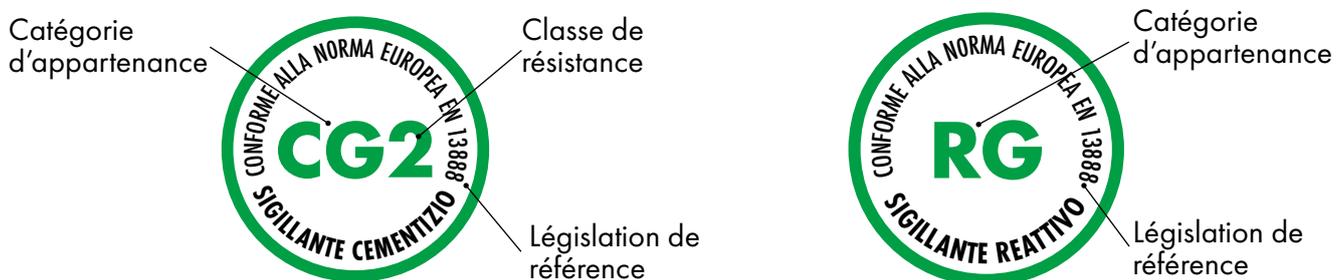
Cette norme établit les critères et les méthodes d'essai pour la classification des isolants pour pavements et revêtements en céramique et matériaux assimilés. Elle subdivise les joints en 2 catégories, indiquées par 2 lettres de l'alphabet:

CG = mortiers pour joints.

Joints en poudre à base de ciment, à mélanger avec de l'eau ou un liquide approprié au moment de l'utilisation sur le chantier.

RG = réactif.

Joints composés de deux ou de plusieurs composants à mélanger entre eux au moment de l'utilisation sur le chantier.



Pour les produits de la catégorie CG, il est prévu une distinction supplémentaire en deux classes, en fonction des valeurs des résultats des tests

Classe 1 = Joint normal, qui atteint les valeurs minimales exigées dans tous les tests prévus.

Classe 2 = Joint avec absorption d'eau réduite (W) et résistance supérieure à l'abrasion (W).

Pour le moment, le marquage CE pour ce type de matériaux n'est pas prévu.

PRODUITS D'IMPERMÉABILISATION APPLIQUÉS EN PHASE LIQUIDE UTILISÉS SOUS CARRELAGE COLLÉ

Norme EN 14891:2017

Cette norme décrit les spécifications, les méthodes d'essai, l'évaluation de la conformité, la classification et la désignation des produits d'imperméabilisation destinés à être utilisés en phase liquide sous du carrelage céramique collé.

Les produits sont de trois types:

CM les produits d'imperméabilisation à base de ciment appliqués en phase liquide

DM les produits d'imperméabilisation en dispersion appliqués en phase liquide

RM les produits d'imperméabilisation à base de résine réactive appliqués en phase liquide

Pour être conformes à la norme, les produits doivent aussi présenter des valeurs minimales d'adhérence $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dans tous les essais prévus, une capacité de pontage des fissures $\geq 0,75 \text{ mm}$, et ils doivent bloquer la pénétration de l'eau.

Des caractéristiques complémentaires sont prévues pour les trois types de produits:

O1 Produits qui ont une capacité de pontage des fissures $\geq 0,75 \text{ mm}$ à basse température (-5°C)

O2 Produits présentant un pontage de fissures $\geq 0,75 \text{ mm}$ à très basse température (-20°C)

P Produits qui ont des valeurs minimales d'adhérence $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ y compris après l'essai de contact avec l'eau chlorée, sans cette exigence, le produit n'est pas adapté à une utilisation dans la piscine.

REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES DE SOLS ET MURS

Norme UNI 11493:2017

Cette norme se veut être un guide dans l'exécution des revêtements céramiques de sols ou murs, réalisée selon les règles de l'art à même de garantir des performances durables.

La norme se compose de deux parties:

La partie 1, dénommée "**Instructions pour la conception, l'installation et l'entretien**", définit la qualité et les performances d'un revêtement céramique, fournit des règles et des instructions concernant le choix des matériaux, la conception, l'installation et l'utilisation et l'entretien, et indique des solutions conformes typiques permettant d'atteindre et de conserver durablement les niveaux requis de qualité et de performance. S'applique à tous types de revêtements de carreaux céramiques.

Certaines exigences fondamentales s'y trouvent définies

Caractéristiques et exigences du revêtement céramique : régularité, durabilité, maintenabilité, sécurité, soutenabilité.

Exigences des supports : vieillissement, état, compacité, résistance, régularité dimensionnelle, finition superficielle et humidité.

Choix et spécification des carreaux, de l'adhésif, du matériau de jointoiement et technique de pose en comparaison des données définies par le projet.

Prescriptions relatives au dessin de pose comme la dimension minimale des joints.

Prescriptions relatives aux joints.

Solutions conceptuelles pour certaines situations significatives: planchers chauffants, piscines, terrasses, façades, pose de carrelage grand format/de carreaux minces.

Exécution de la pose: vérifications, contrôles et procédures.

Instructions pour l'entretien correct.

La partie 2, dénommée **“Exigences de connaissance, habileté et compétence pour poseurs de revêtements céramiques de sols et mur”**, définit la figure professionnelle du poseur en traçant les exigences fondamentales, l'ensemble des connaissances, l'habileté et les compétences de celui-ci.

MORTIERS PRÉ-MÉLANGÉS POUR FONDATIONS

Norme EN 13813

Cette norme spécifie les exigences relatives aux matériaux de chape à utiliser dans la construction de revêtements de sol intérieurs.

- CT** = Mortiers pré-mélangés pour fondations en ciment. Prémélangés en poudre à base de ciment à mélanger avec de l'eau au moment de l'utilisation sur le chantier
- C** = Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)
- F** = Résistance à la flexion après 28 jours (N/mm²)
- A1 fl** = Résistance au feu



CPR 305/2011

Cette norme établit (entre autres) que les mortiers pré-mélangés pour fondations doivent satisfaire aux exigences minimales des tests prévus par la norme EN 13813 et que les matières premières, le processus et le produit fini doivent être soumis à un plan de tests de contrôle dont la teneur et la périodicité sont strictement définies.

PRODUITS ET SYSTÈMES POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION DES STRUCTURES EN BÉTON

Norme EN 1504

CES PRODUITS SONT TRAITÉS PAR LA DIRECTIVE CPR 305/2011

Cette norme décrit les spécifications, les méthodes d'essai, l'évaluation de la conformité, la classification et la désignation des produits et des systèmes utilisés pour la protection et la réparation des structures en béton.

La norme EN 1504 se compose de 10 parties. Nous en regardons seulement quelques-unes:

Partie 2

Il spécifie les critères pour l'identification, les prestations (y compris les aspects de durabilité), la sécurité et l'évaluation de la conformité des produits et des systèmes à utiliser pour la protection des surfaces en béton, pour augmenter la durabilité des structures en ciment et du béton armé, ainsi que le nouveau ciment et pour des oeuvres d'entretien et de réparation.

Partie 3

PRODUIT STRUCTURAL

PRODUIT NON STRUCTURAL

Classe R4 / Classe R3

Classe R2 / Classe R1

Pour appartenir aux classes R4 et R3, les produits doivent présenter une résistance meilleure, dans tous les essais prévus, que celle des produits de classe R2 et R1. Ils doivent également posséder un module d'élasticité supérieur aux limites établies par la norme, et ils doivent réussir les essais de résistance à la carbonatation.

Partie 5

Il définit et spécifie les critères concernant les produits et les systèmes qui, lorsqu'injectés dans un élément en ciment, restaurent l'intégrité et la durabilité de la structure utilisés pour:

- remplissage des fissures, vides et interstices dans le ciment qui permet de transmettre les efforts (catégorie F) ;
- remplissage ductile de fissures, vides et interstices dans le ciment (catégorie D) ;
- remplissage expansif de fissures, vides et interstices dans le ciment (catégorie S).

Partie 7

La norme spécifie les critères pour l'identification et la prestation (y compris les aspects de durabilité) des produits et des systèmes pour les revêtements actifs ou de barrière pour la protection de l'armature en acier existant non revêtu et noyé dans les structures de ciment à réparer.

Area with horizontal dotted lines for writing.



Area with horizontal dotted lines for notes.



GUIDE DE CHOIX ADHÉSIFS POUR SOLS

Dans les cases, il est indiqué la longueur maximale du côté le plus long de la tuile du carreau en cm.

Remarque: Les informations contenues dans le tableau ci-dessous sont dérivés de notre expérience.

Respectez toujours la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation du produit.

LONGUEUR MAXIMALE DU CÔTÉ LE PLUS LONG DE LA TUILE DU CARREAU (cm)		MORTIERS COLLES POUR CÉRAMIQUE ET PIERRE STABLE HAUTES PERFORMANCES						
		BENFERFLEX+S1	BENFERFLEX C2	Benfer ECOFlex	BENFERFLEX SEMI FLUIDE	BENFERFLEX RAPIDO	Benfer ECOFlex SP	BENFERGRIP+
Classification EN 12004		C2TES1 C2E (G)S1	C2TE S1	C2TE S1	C2 E S1	C2FTE S1	C2TE S1	C2TE
SUPPORT ADMIS								
EXTÉRIEUR	Béton assaisonné	120	120	120	120	120	120	45
	Chapes à base de ciment	120	120	120	120	120	120	45
	Étanchéité flexible	120	120	120	120	120	120	
INTÉRIEUR	Béton assaisonné	90	90	90	90	90	90	45
	Chapes à base de ciment chauffé ou non	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	90 ²
	Chape fluide de ciment chauffé ou non	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	360 ¹	90 ²
	Chape anhydrite de ciment chauffé ou non	120 ¹	120 ¹	120 ¹	120 ¹		120 ¹	60 ²
	Anciens carreaux	360	360	360	360	360	360	90
	Panneaux à base de bois conglomerats	60	60	60	60	60	60	
	Étanchéité flexible	360	360	360	360	360	360	
	Acier / PVC							
PISCINE	Béton assaisonné	90	90	90	90	90	90	30
	Chapes à base de ciment	90	90	90	90	90	90	30
	Étanchéité flexible	90	90	90	90	90	90	
	Acier / PVC							

				ADHÉSIF ÉPOXY POLYURÉTHANE HAUTES PERFORMANCES
BENFERGRIP C2TE	BENFERGRIP C2TE + CEMLATEX 600	BENFERFIX C2TE	BENFERFIX EXTRA	BENFERJOLLY
C2TE	C2TE S2	C2TE	C1TE	R2T
45	120	45		120
45	120	45	30	120
	120			120
45	360	45		360
90 ²	360 ¹	90 ²	45 ³	360 ¹
90 ²	360 ¹	90 ²		360 ¹
60 ²	60 ²	60 ²		120 ¹
90	360	90		360
	60			90
	360			360
				60
30	120	30		120
30	120	30		120
	120			120
				60

REMARQUES:

 Utilisation interdite

 Abrasion du substrat recommandé

 Prise rapide

 Traitement avec primer spécifique

¹ avec chauffage électrique maximal 90 cm

² admis seulement avec chauffage à eau

³ seulement non chauffé

GUIDE DE CHOIX ADHÉSIFS POUR MURS

Dans les cases, il est indiqué la longueur maximale du côté le plus long de la tuile du carreau en cm.

Remarque: Les informations contenues dans le tableau ci-dessous sont dérivés de notre expérience.

LONGUEUR MAXIMALE DU CÔTÉ LE PLUS LONG DE LA TUILE DU CARREAU (cm)		MORTIERS COLLES POUR CÉRAMIQUE ET PIERRE STABLE HAUTES PERFORMANCES						
		BENFERFLEX+S1	BENFERFLEX C2	Benfer ECOFlex	BENFERFLEX RAPIDO	Benfer ECOFlex SP	BENFERGRIP+	BENFERGRIP C2TE
Classification EN 12004		C2TE S1 C2E(G) S1	C2TE S1	C2TE S1	C2FTE S1	C2TE S1	C2TE	C2TE
SUPPORT ADMIS								
EXTÉRIEUR	Béton assaisonné ⁴	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹		
	Enduit à base de ciment ⁴	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	30 ¹	30 ¹
	Étanchéité flexible ⁴	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹	90 ¹		
INTÉRIEUR	Béton assaisonné	360	360	360	360	360	60	60
	Enduit à base de ciment	360	360	360	360	360	60	60
	Panneaux ou blocs de ciment	360	360	360	360	360	60	60
	Panneaux de placoplâtre	360	360	360	360	360	60	60
	Panneaux de plâtre	360	360	360		360	60	60
	Vieux carrelage ³	360	360	360	360	360	30	30
	Panneaux à base de bois conglomérats	60	60	60	60	60		
	Étanchéité flexible	120	120	120	120	120		
	Acier / PVC							
PISCINE	Béton assaisonné	90	90	90	90	90	30	30
	Chapes à base de ciment	90	90	90	90	90	30	30
	Étanchéité flexible	90	90	90	90	90		
	Acier / PVC							

				ADHÉSIF ÉPOXY POLYURÉTHANE HAUTES PERFORMANCES	ADHÉSIFS PRÊTS À L'EMPLOI
BENFERGRIP C2TE + CEMLATEX 600	BENFERFIX C2TE	BENFERFIX EXTRA	BENFERJOLLY	POWERPLAST-D2	
C2TE S2	C2TE	C1TE	R2T	D2T	
120 ¹			120 ¹		
120 ¹	30 ¹		120 ¹		
120 ¹			120 ¹		
360	60		360	45	
360	60	30	360	45	
360	60	30	360	45	
360	60	30	360	45	
360	60		360	45	
360	30		360	45 ²	
90			90	45	
360			360	45 ²	
			60		
120	30		120		
120	30		120		
120			120		
			60		

Remarques:

-  Utilisation interdite
-  Traitement avec primer spécifique
-  Abrasion du substrat recommandé
-  Prise rapide
-  En Pate

¹ dans le cas du côté le plus long des carreaux de 30 cm, le double collage est prescrit. En plus, la nécessité de prescrire l'adoption d'une fixation mécanique appropriée de sécurité doit être évaluée de la part du concepteur (point 7.13.7 de la norme UNI 11493-1)

² carreaux avec absorption d'eau > 3%

³ les carreaux doivent être stables et bien liés au substrat

⁴ le support doit posséder une force de cohésion traction (déchirure) et une adhérence à la couche sous-jacente porteuse non inférieure à 1 N / mm² (point 7.13.7 point de UNI 11493-1)

GUIDE DE CHOIX PRIMERS		EN DISPERSION AQUEUSE MONO COMPOSANT		BICOMPOSANTS
		BENFERPRIM	STARPRIM	ASOWOOD
CONSOMMATIONS grammes/m ²		100/150	150/600	200/400
SUPPORT ADMIS				
EXTÉRIEUR	Beton assaisonné	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Chapes à base de ciment	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Chapes à base de ciment 4% < humidité relative < 6%	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation possible
	Fonds sujets à des remontées d'humidité	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation interdite
INTÉRIEUR	Beton assaisonné	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Chape de ciment chauffé ou non	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Chape fluide de ciment chauffé ou non	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Chapes à base de ciment 4% < avec humidité relative < 6%	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation possible
	Fonds sujets à des remontées d'humidité	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation possible
	Chape anhydrite 0,5% < humidité relative < 1%	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation possible
	Chape anhydrite fluide chauffé ou non	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
	Anciens carreaux	Utilisation interdite	Utilisation possible	Utilisation possible
	Anciens parquet (abrasé)	Utilisation interdite	Utilisation possible	Utilisation possible
	Panneaux à base de bois agglomérés	Utilisation possible	Utilisation possible	Utilisation possible
Fonds contaminés d'huile	Utilisation interdite	Utilisation interdite	Utilisation interdite	



Utilisation interdite



Utilisation possible

Éditeur:

LATICRETE Europe Srl a socio unico
Via Paletti, snc - 41051 Castelnuovo Rangone (Mo) Italy
Codice fiscale e numero d'iscrizione al Reg.
delle Imprese di Modena: 03304180379
Partita IVA: IT00611061201
Numero REA: MO-385501
Capitale Sociale: € 500.000,00 I.V.
Telefono: 059 535540 - Fax: 059 538338

Édition, Juin 2023

Tous droits réservés. La reproduction (comprenant mais non limitée à la transmission par quelque moyen que ce soit) l'impression ou le stockage dans des systèmes électroniques d'une partie ou de la totalité de la publication est interdite, sauf en cas d'autorisation écrite préalable de l'éditeur. La reproduction de fiches de données comme référence pour les spécificateurs ou les opérateurs est expressément permise.

PICTOGRAMME

	pour murs		3 en 1
	pour plafonds		4 en 1
	pour sols		format carreaux XL
	pour l'intérieur		format carreaux XXL
	pour l'extérieur		raclette
	étanche		règle avec niveau à bulle
	résistant au gel		truelle
	résistant aux rayons UV		spatule
	imperméable à la vapeur		spatule crantée avec petites dents
	comme étanchéité sous carrelage et plaques		spatule crantée avec grandes dents
	adapté pour sols chauffants		spatule crantée avec rondes dents
	prêt à l'emploi		spatule en caoutchouc
	mono-composant		éponge
	bi-composants		rouleau débulleur
	peut être modifié avec CEM LATEX 600		raclette métallique à 4 points
	vérifié CE		grand rouleau
	EMICODE: contrôlée EC1		petit rouleau
	EMICODE: contrôlée EC1-R		grand pinceau
	EMICODE: contrôlée EC1-Plus		petit pinceau
	EMICODE: contrôlée EC1-Plus R		
	FAST TECHNOLOGY		
	dust reduced		



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE[®]

LATICRETE Europe Srl a socio unico
Via Paletti, snc - 41051 Castelnuovo Rangone (Mo) Italy
Tel. +39 059 535540 - Fax +39 059 538338
E-mail: info@benfer.it
www.benfer.it
Cod. Fisc. e N. iscriz. Reg. Imp. Modena: 03304180379
Partita IVA: IT00611061201
R.E.A. n. MO-385501 - Cap. Soc. e 500.000,00 I.V.