

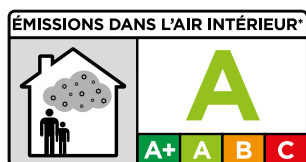


ACQUASHIELD-2KF

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

- 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 résistant à 5 bars (pression positive)
- Peut être carrelée ou laisser découvert*
- Résistant aux UV, aux intempéries et au gel dégel
- Adhère sans primaire sur supports humides
- Écologique
- Conforme à EN14891 CM P
- **CE**

*exception faite des piscines et des réservoirs



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: ACQUASHIELD-2KF est un revêtement élastomère flexible bi-composant modifiée 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 fini* ou peut-être recouvert avec des carreaux, sols en béton, peinture ou d'autres revêtements.

*exception faite des piscines et des réservoirs

DOMAINES D'APPLICATION: Pour imperméabiliser les structures en contact avec l'eau, les installations de traitement des eaux d'égoûts, les murs de fondation extérieurs, les murs de retenue d'eau, les piscines, les fontaines, les aquariums et les réservoirs de zoo, les canaux de drainage et les zones humides en permanence, applicable sous les carreaux, sur des toits exposées et pour l'étanchéité des joints de dilatation avec les bandes étanches BSWTAPE.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

PRESCRIPTION: Fourniture et pose de revêtement étanche flexible bi-composant à base de ciment et de polymères selon la norme EN ISO 14891, la valeur de pontage de fissures > 2,6 mm, résistant jusqu'à 5 bars de pression positive, résistant aux rayons UV, aux intempéries et au gel-dégel type ACQUASHIELD-2KF de Benfer. Il faut toujours appliquer au moins deux couches d'ACQUASHIELD-2KF pour une épaisseur totale d'au moins 1,5 mm. La deuxième application peut se faire, si la première application ne peut plus être abîmée par de nouvelles applications (à 20 ° C après 4 h.). Pour éviter les risques de développements de fissures, éviter des applications trop épaisses, > 2 kg/m² (env. 1 mm épaisseur de film sec) en une opération de travail.



Benfer[®]
A BRAND OF LATICRETE

SUPPORTS ADMIS:**Étanchéité en général:**

- Étanchéité à l'extérieur des bâtiments anciens et nouveaux contre l'humidité et l'eau sous pression
- Étanchéité horizontale sous le briquetage
- Étanchéité à l'intérieur contre l'humidité de l'extérieur *
- Pour l'étanchéité des parkings souterrains, garages préfabriqués, des zones très humides, terrasses et balcons
- Pour la fixation de BSWTAPE, BSWTAPE FEUILLE ÉTANCHE

Étanchéité sous carrelage:

- Pour une étanchéité sûre et économique sous carreaux dans des pièces humides, quand une étanchéité à l'eau contre les contraintes longue durée/permanents p. ex. dans des salles de bain, des cuisines, dans douches, balcons et terrasses et les plages de bassins est exigée.
- Pour l'étanchéité à l'intérieur de piscines

* NOTE: Pour les applications qui doivent résister à la pression hydrostatique négative (contre pression), utilisez ACQUASHIELD-1K en tant que couche de base.

MODE D'EMPLOI:**PREPARATION DU SUPPORT:**

La surface doit être propre, stable et exempts de graisse, de poussière, de cavités, des fissures et être plane. ACQUASHIELD-2KF est indiqué pour les supports suivants : béton lisse, chape, l'asphalte coulée, l'enduit, des panneaux de plâtre et de la maçonnerie. Les surfaces rugueuses, telles que les blocs pour les canaux d'égout ou de blocs de béton préfabriqués doivent être jointé avec du mortier de ciment ACQUASHIELD-1K Utiliser des méthodes appropriées pour la préparation du support, selon ses conditions, par exemple avec un brossage, aspiration, ponçage, en le rendre rugueux ou avec un nettoyage à haute pression.

DETAILS:

- Les parties concaves et les coins saillants: Former entre la maçonnerie et les fondations une cunette de 4 cm de largeur avec le mortier pré mélangé TRIOTECH-30, ou avec le mortier de ciment et l'additif CEMLATEX 600.
- Les fissures existantes peuvent être scellées à l'aide de ACQUASHIELD-2KF, en insérant dans la première couche du BSWTAPE.
- Pour les fissures mobiles et les joints de construction utiliser BSWTAPE.

PREPARATION DU PRODUIT:

Verser env. 2/3 composant liquide ACQUASHIELD-2KF comp. B dans un seau propre et ajouter le composant en poudre ACQUASHIELD-2KF. Mélanger jusqu'à obtenir un mélange sans grumeaux. Le temps de mélange est 2 -3 minutes. Par la suite, ajouter le reste du composant ACQUASHIELD-2KF, comp. B, et mélanger jusqu'à obtenir un mélange homogène.

REMARQUE: Selon l'application, pour modifier la consistance on peut rajouter au max. 1,5% d'eau (env. 0,5l/35 kg) pendant le mélange.

MIS EN ŒUVRE:

Le support doit être humide pendant l'application. ACQUASHIELD-2KF peut être appliqué avec un pinceau, une spatule, un rouleau ou par pulvérisation avec un équipement approprié. Il faut appliquer au moins deux couches d'ACQUASHIELD-2KF. L'épaisseur du produit étanche appliqué doit coïncider avec l'épaisseur minimale demandée pour les conditions d'humidité, à laquelle elle sera soumise dès que le support sera mis en service. La deuxième application peut se faire, si la première application ne peut plus être abîmée par de nouvelles applications (à 20 ° C après 4 h.). Pour éviter les risques de développements de fissures, éviter des applications trop épaisses ($> 2 \text{ kg} / \text{m}^2 = 1 \text{ mm}$ épaisseur de film sec) en une opération de travail.

REMARQUES:

- Dans des climats chauds et humides, le revêtement peut devenir collant au cours du processus de maturation. En ce cas, 24 heures après l'application créer un film d'eau sur le revêtement afin d'assurer l'hydratation complète du matériau.
- Une pression négative de l'eau peut provoquer un décollement dans des conditions de gel.
- ACQUASHIELD-2K peut être crépi et peint avec des peintures perméables à l'air et sans solvant (non avec des peintures au silicate)
- Dans des zones à forte humidité et une ventilation insuffisante (par exemple, des réservoirs d'eau), assurer des temps de séchage plus longs.
- Évitez l'exposition directe aux rayons du soleil pendant l'application.
- Humidifier le support avant d'appliquer ACQUASHIELD-2KF.
- Protéger les zones qui ne doivent pas être traitées avec ACQUASHIELD-2KF.
- Éliminer le contact direct avec des métaux tels que le cuivre, le zinc et l'aluminium avec un primaire pour le remplissage des pores. Pour l'étanchéité des brides de PVC et de l'acier inoxydable, abraser et dégraisser les brides avec isopropanol ou acétone. Appliquer ACQUASHIELD-2KF et incorporer BSWTAPE.
- Pour augmenter la durée de vie/ouvrabilité à haute températures, laisser le matériau dans un environnement frais au-dessus de 5°C et en l'exposant à des températures plus hautes que peu de temps avant le mélange. L'utilisation supplémentaire d'eau froide peut augmenter la durée de vie / ouvrabilité, si l'ajout d'eau est nécessaire.
- La poudre ACQUASHIELD-2KF est classée comme irritante.

Observer la fiche de sécurité européen en vigueur (FDS).

Charge/consommation/épaisseur du couche sèche/étanchéité positive:

Type d'application	Hauteur d'eau	Consommation totale conseillé (kg/m ²)	Épaisseur minimal sec **
Toits	de moins de 1 mt	2,0-2,25	1,0
	Trafic	2,5-3,0*	1,3
Toits, étanches Composé	de moins de 1 mt	2,5-3,0	1,3
	Trafic	3,0-4,0*	1,5
Balcons, terrasses	Non revêtus de carrelage	3,0-4,0	1,5
	Revêtus de carrelage	4,0	2,0
Place		3,0-4,0*	1,5
Piscine	petite jusqu'à 25 ml	3,0	1,5
	50m revêtus de carrelage avec de l'adhésif spécifique	4,0-4,5	2,0
Sous terre	au-dessous de 2 m	2,0-2,5	1,0
	au-dessous de 2-4 m	3,0	1,5
	au-dessous de 4-7 m	3,5	1,8
	au-dessous de 7-10 m	4,0	2,0
	au-dessous de 10 m	4,5	2,3

Imperméabilisation négative souterraine en contact direct avec de l'eau (sur un support de ACQUASHIELD-1K)

Type d'application	Hauteur d'eau	Consommation totale conseillé (kg/m ²)	Épaisseur minimal sec **
Sous terre	au-dessous de 2 m	2,0-2,5	1,0
	au-dessous de 2-4 m	3,0	1,5
	au-dessous de 4-7 m	3,5	1,8
	au-dessous de 7-10 m	4,0	2,0
	au-dessous de 10 m	4,5	2,3

* En fonction de la quantité de trafic

** L'épaisseur minimale du film durci dans tous les points de la couche. Il s'agit de limites techniques du produit et ne reflètent pas les exigences légales pour votre application. Nous vous prions de vérifier les réglementations locales pour les constructions pour vous adapter aux épaisseurs minimales du film. Ceux-ci pourraient être plus élevés par rapport à ceux indiqués.

Des surfaces polies peuvent nécessiter plus de matière pour atteindre l'épaisseur désirée.

NETTOYAGE: Avec de l'eau avant le durcissement.

CONSOMMATION voir tableau

CONDITIONNEMENT: : ACQUASHIELD-2KF est disponible en unités de 35 kg (25 kg de poudre et 10 kg de liquide) et de 7 kg (de 5 kg de poudre et de 2 kg de liquide). La poudre est fournie dans des sacs, le liquide dans des seaux.

STOCKAGE: Dans l'emballage original fermé, au frais et au sec.

DURÉE: 12 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage.

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 14891:

Base:

Couleur:

Conservation et durée:

Nocivité:

Inflammabilité:

Rapport de gâchage:

Temps de mélange:

Consistance de la pâte:

Masse volumique pâte:

Température d'application:

Durée de vie de la pâte (Pot life):

Épaisseur minimal/maximal:

Temps d'attente pour la deuxième couche:

Praticabilité légère sur des supports secs:

Résistance à la pluie après:

Résistance à l'eau en pression:

Pose de carreaux:

CM P

Poudre pré-mélangé (comp. A), polymère liquide (comp. B)

Blanc ou gris (comp. A), blanc (comp. B)

12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

Possibles irritations de peaux et yeux à cause de contact

No

2,5 : 1

2-3 minutes (mélangeur min. 300 - 500 tours par minute)

Mortier thixotrope

1600 kg/m³

De + 5°C + 35°C

Env. 60 minutes à +23°C. ; env. 20 min. à +35°C

De 1 mm à 2 mm par couche (au moins deux couches)

Variable entre 90 minutes et 4 heures, en fonction des conditions climatiques

1 jour

6 heures

7 jours

1 jour

Adhérence à traction initial:

≥ 0.5 N/mm²

Adhérence à traction après immersion dans l'eau:

≥ 0.5 N/mm²

Adhérence à traction après vieillissement thermique:

≥ 0.5 N/mm²

Adhérence à traction après cycles gel/dégel:

≥ 0.5 N/mm²

Adhérence à traction après contact avec de l'eau de chaux:

≥ 0.5 N/mm²

Adhérence à traction après contact avec de l'eau chloré:

≥ 0.5 N/mm²

Étanchéité:

Aucun pénétration

Pontage de fissures:

> 2,6 mm

Resistenza alla trazione secondo EN 53504:

4,2 N/mm²

Allongement à la rupture selon EN 53504:

150%

Coefficient de résistance à la vapeur:

Environ 1000 μ

Valeur Sd :

Env. 2 m

Valeur Sd CO₂:

Env. 200 m

Classification d'inflammabilité:

B2 (DIN 4102 Part 1)

Résistance à l'abrasion:

110 mg (ASTM D 4060:01)

Shore 'A:

Env. 85

Perméabilité à l'chlorure rapide:

85% de réduction (ASTM-C 1202,97)

Résistance à la température:

de -20°C à + 60°C (non revêtu) ;

de -30°C à + 90°C (revêtu) *

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

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.

