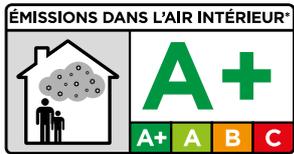




BENFERJOLLY

Adhésif bicomposant epoxy-polyuréthane, flexibles

- 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 et in piscine de pierres naturelles et de granits également sur mortiers chauffés par serpentins 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
- **CE**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: BENFERJOLLY est un 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.

DOMAINES D'APPLICATION:

- 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 à l'extérieur de pierres naturelles et de granits.
- Pose sur sol et murs à l'intérieur, à l'extérieur et in piscine de matériaux céramiques de tous types également sur chape chauffants par serpentins d'eau chaude.
- Pose sur sol et murs à l'intérieur et a l'extérieur de grès cérame, de mosaïques en verre et de mono cuissons non absorbantes.
- Pose sur sol internes préexistants en céramique ou en bois.
- Pose sur lits métalliques, après sablage, fixé, et d'une épaisseur adéquat ainsi que peut être sujet à des mouvements et flexion assimilables à celles d'un substrat à base de ciment.
- L'installation de plaques de plâtre.
- Pose sur couches en placoplâtre.

PRESCRIPTION: Le sol et le mur en céramique doivent être pose avec un adhésif epoxy-polyurethane bi composant hautement flexible, Conforme aux normes : EN 12004 classe R2T type BENFERJOLLY du Benfer.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

SUPPORT ADMIS:

- Béton
- Chape à base de ciment, standard ou chauffée avec système d'eau ou chauffée par résistance électrique
- Enduit à base de ciment
- Étanchéité flexibles à base de ciment et de polymères (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloc de ciment

Seulement dans l'intérieur:

- Anciens carreaux
- Placoplatre standard ou étanche
- Membrane d'étanchéité élastomérique (ACQUASHIELD-GEL)
- Panneaux à base de plâtre (après application d'un approprié primer
- Le fer

FORMAT MAXIMUM ADMIS:

- Sols intérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 360 cm
- Sols extérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 120 cm
- Revêtements interne longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 360 cm
- Revêtements externe longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 120 cm

Vérifiez les limites de format en fonction du type de revêtement et le support dans le tableau « guide de choix ».



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

BENFERJOLLY est caustique et irritant. Eviter tout contact avec la peau et les yeux en portant les protections adaptées. Ne pas utiliser sur des fonds sujets à des remontées d'humidité. Les sous-couches doivent être solides, sans graisses, huiles ou poussières. De plus ils doivent être suffisamment secs (au moins 1 semaine de séchage par cm d'épaisseur) et nivelés. Les peintures doivent être en parfait état, lavées et dégraissées. Dans le cas contraire il est indispensable de les éliminer avec soin du revêtement.

PREPARATION DU PRODUIT:

Verser le composant B (catalyseur) dans le seau du composant A et mélanger soigneusement avec un malaxeur électrique à bas régime jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. BENFERJOLLY est une colle réactive: son durcissement est provoqué par une réaction chimique entre les deux composants. Il est fondamental qu'ils soient mélangés dans la bonne proportions, ce qui n'est réalisable en chantier qu'en mélangeant intégralement le contenu des deux paquets prédosés. Utiliser le produit seulement à une température inférieure à + 10°C le produit ne durcit pas. Ne jamais ajouter d'eau, des solvants ou autre catalyseur au mélange. Mélanger scrupuleusement tout le contenu de chaque seau (composants A+B). Tout autre rapport de mélange provoque des effets indésirables sur le durcissement du produit.

APPLICATION:

INTÉRIEUR: Poser les carreaux en exerçant une certaine pression afin que le contact avec l'adhésif soit au moins égal 95-100%.

EXTÉRIEUR: Le contact doit être égal à 100% pour éviter les infiltrations d'eau de pluie, qui en cas de gel pourraient provoquer le décollement des carreaux. On conseille donc d'étaler sur le revers des carreaux une couche de BENFERJOLLY.

Nous conseillons cette technique aussi à l'intérieur pour:

- Format des carreaux (sol) supérieur à 500 cm² avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- Format des carreaux (sol) supérieur à 1100 cm² de toutes sortes
- Format des carreaux (mur) supérieur à 120 cm² avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- Format des carreaux (mur) supérieur à 500 cm² de toutes sortes
- Applications spéciales comme réfrigérateurs industriels, baignoires, etc.

Il est indispensable de laisser toujours un joint au moins de 3 mm entre les et carreau et de respecter aussi dans le revêtement les joints de dilatation de la structure qui doivent être joints dans une façon élastique, ainsi que les joints entre mur et mur et entre mur et carrelage. Dans tous cas, les joints de dilatation ou périmétraux doivent être effectués tous les 20 m² environ.

MISE EN SERVICE:

À 23° et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 120 minutes environ et le temps de vie du mortier avant pose (pot life) est de 60-90 minutes environ. Dans des conditions défavorables (température ambiante très élevée, par exemple: +30°C), ces intervalles de temps peuvent être réduits de façon importante. Il est conseillé d'employer le produit dans 30 minutes et d'étendre la colle un peu à la fois et de vérifier souvent que le produit ne soit pas épaissi dans le pot. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le BENFERJOLLY après 12-18 heures environ pour procéder au jointoiment, pleinement après 3 jours à une température de 23°C. À une température inférieure ces temps s'allongent considérablement: ils sont piétonnables avec précautions après environ 30 heures pour le masticage, pleinement après 6 jours.

NETTOYAGE: Le nettoyage des revêtements et des outils doit se faire avec alcool quand le produit est encore frais. Une fois durci, le produit s'élimine mécaniquement.

CONDITIONNEMENT: BENFERJOLLY est disponible en pots de plastique de 4,44 kg (A: 4,00 kg + B: 0,44 kg).

STOCKAGE: En emballage d'origine en local sec à l'abri de l'humidité.

DURÉE: 12 mois.

CONSOMMATION: La consommation varie en fonction de la planéité du support, du type de spatule utilisée et au système de pose (simple encollage ou double encollage).

Support	Surface carr.	Système de pose	Type de spatule mm.	Consommation kg/m ²
Sols.int	S<1100	simple encollage*	8/10	4/5
	1100<S<3600	double encollage	10	6
Sols.ext.	400<S<1100	double encollage	8/10	5/6
	1100<S<3600	double encollage	10	6
Mur int.	S<400	simple encollage	6	3,5
	400<S<2000	double encollage	8/10	5/6
	2000<S<3600	double encollage	10	6
Mur ext.	S<400	double encollage	6	4,5
	400<S<2000	double encollage	8/10	5/6
	2000<S<3600	double encollage	10	6

* pour locaux classés U4 P4S double encollage

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 12004:	R2T
Base:	Pâte époxy-polyuréthane durcissant liquide
Couleur:	Composant A: Blanc; Composant B: jaune paille
Granulométrie maximale:	0,2 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Toxicité:	Composant A: Irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation. Composant B: Caustique, peut entraîner une sensibilisation.
Inflammabilité:	No
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 + 10°C à + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	60-90 minutes
Temps ouvert:	Env. 120 minutes
Glissement verticale selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximal:	15 mm
Praticable:	12-18 heures
Jointoiment:	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 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.