

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR

FICHE TECHNIQUE

Colle époxydique bicomposante pour scellement monolithique de fissures dans les chapes à base de ciment ou d'anhydrite.



En seau



Au pinceau



Sols intérieurs/
extérieurs



Au rouleau

Composition

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR est une résine époxy bicomposante à base de :

- Comp. A : mélange de polymères époxy et d'adjuvants.
- Comp. B : durcisseur à base d'amines.

Le produit est exempt de solvants, garantit un pouvoir mouillant élevé et pénètre facilement dans les fissures de la chape.

Conditionnement

- Conditionnement de 2,5 kg (2 kg Comp. A + 0,5 kg Comp. B)

Domaine d'utilisation

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR est utilisé pour le scellement monolithique de fissures dans des chapes béton/ciment/anhydrite.

Le produit peut également être utilisé pour le raccordement monolithique de chapes réalisées à des moments différents.

Préparation du support

Évaser la fissure au moyen d'une meuleuse de manière à créer un espace approprié pour la coulée.

Si l'installation de barres métalliques est prévue, pratiquer des incisions transversales par rapport à la fissure (dans le cas de chapes, prévoir une profondeur d'au moins 2 cm, longueur 10 à 15 cm et entraxe de 20 à 40 cm en fonction de la longueur de la fissure à sceller).

Effectuer ensuite un nettoyage minutieux de la fissure et des incisions transversales éventuelles à l'aide d'air comprimé afin d'éliminer la poussière et les résidus dérivant des opérations susmentionnées.

Pour le raccordement monolithique de chapes réalisées à des moments différents, avant de procéder à l'application du produit, il sera nécessaire de contrôler et de préparer les surfaces à traiter ; toute trace de poussière, de graisse, de tensioactifs, de peinture, de laitance de ciment et toute partie friable, etc. doit être préalablement éliminée à l'aide d'équipements appropriés.

Mise en œuvre

Verser le composant B dans le récipient contenant le composant A en respectant le rapport de mélange A (rapport de mélange composant A:composant B égal à 4:1). Pour éviter toute erreur de dosage, il est conseillé d'utiliser tout le contenu de l'emballage. Dans le cas d'utilisation partielle du produit, peser les deux composants avec une balance de précision.

Mélangier à l'aide d'une spatule à la main ou avec une perceuse dotée d'un malaxeur hélicoïdal pendant environ 1 à 2 minutes, à faible vitesse afin de limiter au maximum la quantité d'air englobé, jusqu'à homogénéisation complète (coloration uniforme). Le malaxeur doit être propre et de dimension appropriée afin d'être complètement immergé dans le fluide.

Couler FASSAFLOOR EPOXY REPAIR dans la fissure en commençant par une extrémité, en veillant à faire pénétrer le produit dans toutes les irrégularités et les porosités.

S'il est prévu d'utiliser des tiges métalliques, les insérer dans les incisions transversales après avoir coulé une première quantité de produit (utiliser des tiges de 2 mm de diamètre).

Exécuter la coulée toujours dans la même direction jusqu'à saturation complète de la fissure et lisser à l'aide d'une spatule.

Sur le produit frais, saupoudrez une fine couche de sable siliceux parfaitement sec ; éliminer les résidus de sable avant les opérations suivantes.



Pour le raccordement monolithique de chapes réalisées à des moments différents, appliquer FASSAFLOOR EPOXY REPAIR à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau sur la surface concernée par la nouvelle coulée. Pour assurer l'adhérence totale il faut avoir soin de faire pénétrer le produit dans toutes les irrégularités et porosités.

Exécuter la nouvelle chape quand le produit est encore fluide et collant (dans les 45 minutes environ dans des conditions normalisées de laboratoire à 21 ± 2 °C et 60 ± 5 % H.R.).

Recommendations

- Produit réservé à un usage professionnel.
- Consulter toujours les fiches de données de sécurité des Comp.A et Comp.B avant leur utilisation.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Pendant l'utilisation, bien aérer les pièces, en cas d'aération insuffisante, utiliser des masques avec des filtres appropriés.
- Ne pas modifier le rapport Comp. A/Comp. B.
- Utiliser toujours des seaux entiers afin d'éviter toute risque d'erreur de dosage des Composants A et B.
- Ne pas utiliser le produit au-delà de la durée indiquée dans le tableau des données techniques.
- Utiliser le produit par températures comprises entre 10 °C et 30 °C. Il faut tenir compte du fait que les quantités mélangées de FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, les températures d'utilisation et celles du support influencent considérablement le délai d'utilisation. Des quantités importantes et des températures élevées réduisent le délai d'utilisation de FASSAFLOOR EPOXY, tandis que des quantités réduites et des températures basses le prolongent.
- À des températures inférieures à 10 °C et supérieures à 30 °C, conditionner FASSAFLOOR EPOXY REPAIR à 20 °C avant utilisation.
- Ne pas utiliser FASSAFLOOR EPOXY REPAIR sur des chapes mouillées.
- Nettoyer les outils de travail immédiatement après leur utilisation avec des solvants appropriés (acétone ou diluant pour nitro) avant que le produit ne durcisse. Une fois qu'il a durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Éliminer le récipient/produit conformément à la réglementation nationale.

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Craint le gel. Conserver au sec, loin de sources de chaleur et du contact direct des rayons du soleil, pendant une période maximale de 24 mois à compter de la date marquée sur la cartouche. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Densité (Comp. A + comp. B) EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 kg/l
Couleur de la pâte	gris
Rapport de mélange en poids (A : B)	4:1
Durée d'utilisation (thermométrique, à +21±1 °C et 60±5 % H.R.) EN ISO 9514	env. 45 min
Temps minimum de durcissement	7 jours
Température idéale d'application	de +10 à +30 °C

Caractéristiques techniques	Méthode d'essai	Performances du produit
Adhérence béton frais sur béton durci (MC 0,40 selon EN 1766)	EN 12636	4800 ± 500 N (Rupture cohésive dans le béton)
Résistance à la compression	EN 12190	56 ± 1 MPa
Résistance à la flexion	EN 12190	42 ± 2 MPa
Retrait linéaire	EN 12617-1	< 0,1 %
Réaction au feu	EN 13501-1	F (valeur déclarée)

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.