

# Joint'fill Epoxy

Mortier époxy pour coller et jointoyer carrelages et mosaïques.

## Domaine d'application

Joint'fill Epoxy convient pour coller et/ou rejointoyer les carrelages au mur ou au sol, dans:

- Les milieux intérieurs et extérieurs.
- Les piscines.
- les salles de bains et douches.
- Les saunas ou thermes.
- Les milieux soumis à des contraintes mécaniques supérieures (par ex: industrie, zones de production).
- Les milieux soumis à des contraintes chimiques supérieures (par ex: laboratoires, tanneries, locaux de batteries, hôpitaux).
- L'industrie agroalimentaire (par ex: laiteries, abattoirs, cuisines industrielles, brasseries).

## Composition

Joint'fill Epoxy est un mortier bicomposant à base de résines époxy, d'ajouts de quartz et d'adjuvants spécifiques pour optimiser sa mise en œuvre.

## Couleur

Composant A: pâte dense colorée

Composant B: liquide visqueux jaune-brun transparent

Joint'fill Epoxy est disponible en 4 teintes: blanc naturel, beige, gris clair et anthracite.

## Propriétés

- Bonne résistance chimique (Voir liste de résistance chimique).
- Durabilité élevée et excellente résistance mécanique.
- Bonne ouvrabilité et facile à utiliser.
- Facile à nettoyer.
- Non-sujet au retrait.
- Couleurs uniformes résistant aux influences climatiques.

## Préparation support

Pour les joints: le support doit être propre et sain, débarrassé de tous les éléments non-adhérents tels qu'eau, huiles, traces de graisse, pellicule de ciment, résidus de colle et autres salissures superficielles. Les éventuelles traces d'adhésif ou de mortier entre les joints doivent être enlevées.

La colle à carrelage ou le mortier de pose doit avoir suffisamment durci. Consultez à cet effet la fiche technique correspondante. Laissez totalement durcir la colle à carrelage au moins 24 heures. En cas de pose dans un lit de mortier traditionnel, ou un lit de mortier épais, le mortier de pose devra être totalement sec (+/- 2 à 3 jours pour une épaisseur de couche de 2 à 3 cm, en fonction de la température, de l'humidité et du type de mortier).

## Préparation mélange

Versez totalement le durcisseur (composant B, dans un sac en plastique) dans le conteneur du composant A (pâte). Mélangez ensuite au moyen d'un malaxeur électrique à bas régime (équipé de préférence d'une tête en forme de spirale), jusqu'à obtention d'un mélange homogène et uniforme. La pâte obtenue est très facile à mettre en œuvre.

Un malaxeur électrique à régime trop élevé accélèrera le processus de durcissement consécutivement à la réaction exothermique.

Remarque: Mélangez uniquement des emballages complets (rapport de mélange: 100 parts en poids du composant A et 8 parts en poids du composant B)

# Joint'fill Epoxy

Mortier époxy pour coller et jointoyer carrelages et mosaïques.

## Application

Remplissage des joints: appliquez Joint'fill Epoxy en diagonale avec une spatule à joints destinée à cet effet, et remplissez les joints sur toute leur largeur et profondeur. Éliminez le mortier de jointoiment excédentaire avec le côté de cette même spatule.

Nettoyage: au fur et à mesure que les travaux de jointoiment avancent, nettoyez la surface en procédant par des mouvements circulaires avec une éponge saturée d'eau claire ou des lingettes en feutre. Rincez régulièrement l'éponge. Une fois l'éponge, ou la lingette de feutre, totalement saturée de résines, elle ne pourra plus être utilisée.

Pour les grandes superficies, il sera conseillé d'utiliser une machine de nettoyage destinée à cet effet.

Veillez à ce que le produit de jointoiment ne ressorte pas du joint et à ce qu'il ne reste pas de résidus sur la surface carrelée. Le mortier durci sera en effet difficile à éliminer.

Important: Le délai et la facilité de mise en œuvre dépendront fortement de la température ambiante et de la température du support. Celle-ci ne pourra pas être inférieure à +12°C ni supérieure à +30°C. La température ambiante, du produit et du support, idéale se situera entre +18°C et +23°C. Des températures inférieures influenceront négativement l'ouvrabilité du produit. Tandis que des températures supérieures raccourciront considérablement le délai de mise en œuvre.

Après application, nettoyez immédiatement tout l'outillage à l'eau. Le mortier durci ne pourra être éliminé que de façon mécanique.

## Consommation

La consommation dépendra du format des carreaux et des dimensions des joints.

Consommation théorique pour une largeur de joint de 3 mm, une profondeur de joint de 5 mm, pour des carreaux aux dimensions suivantes:

2 x 2 cm: 1,16 kg/m<sup>2</sup>

5 x 5 cm: 0,93 kg/m<sup>2</sup>

10 x 10 cm: 0,47 kg/m<sup>2</sup>

15 x 15 cm: 0,31 kg/m<sup>2</sup>

30 x 30 cm: 0,16 kg/m<sup>2</sup>

La consommation pourra être calculée au moyen de la formule suivante:

$$((A+B)/(A \times B)) \times C \times D \times 1,55 = \text{kg/m}^2$$

A= Longueur du carreau (mm)

B= Largeur du carreau (mm)

C= Épaisseur du carreau (mm)

D= Largeur du joint (mm)

## Caractéristiques techniques

Densité	± 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Largeurs de joint	de 1 à 15 mm
Durée d'utilisation (à +23°C ± 2°C et 50% ± 5% H.R.)	± 1 heure
Praticable (à +23°C ± 2°C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 24 heures
Mise en service complète (à +23°C ± 2°C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 5 jours
Adhérence initiale (selon EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après vieillissement thermique (selon EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau (selon EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'usure (selon EN 12808-2)	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Résistance à la flexion après conservation au sec (selon EN 12808-3)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>



# Joint'fill Epoxy

Mortier époxy pour coller et jointoyer carrelages et mosaïques.

Résistance à la compression après conservation au sec (selon EN 12808-3)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Retrait (selon EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Absorption d'eau après 240 minutes (selon EN 12808-5)	≤ 0,1 g
Température de service	-20 °C à +100 °C
Résistance chimique selon EN 12801-1:	(les tests effectués à +23 °C)
Résistance chimique: acides	Contact permanent (28 jours)----- Contact court
Acide acétique 2,5%	.....+.....
Acide acétique 5%	.....+.....
Acide citrique 10%	.....+.....
Tanins 10%	.....+.....
Acide lactique 10%	.....+.....
Acide oléique	.....+.....
Acide oxalique 10%	.....+.....
Acide nitrique 25%	.....+.....
Acide nitrique 50%	.....-.....
Acide tartrique 10%	.....+.....
Acide chlorhydrique 37%	.....+.....
Acide sulfurique 1,5%	.....+.....
Acide sulfurique 50%	.....+.....
Acide sulfurique 96%	.....+.....
Résistance chimique: solutions alcalines	
Ammoniaque 25%	.....+.....
Bisulfite de sodium 10%	.....+.....
Soude caustique 50%	.....+.....
Hypochlorite de sodium >10% chlore actif	.....+.....
Hydroxyde de potassium 50%	.....+.....
Résistance chimique: solutions concentrées	
Chlorure de calcium	.....+.....
Chlorure de sodium	.....+.....
Hyposulfite de sodium	.....+.....
Chlorure de fer	.....+.....
Sucre	.....+.....
Résistance chimique: huiles et carburants	
Essence	.....+.....
Diesel	.....+.....
Huile d'olive	.....+.....
Huile Lubrifiante	.....+.....
Térébenthine	.....+.....
Résistance chimique: solvants	

