

Description produit

Sewper® BackFill est un mortier sec thixotropique structurel R4 renforcé de fibres à retrait compensé spécifiquement conçu pour la reconstruction de piliers, ouvrages, canaux, émissaires, réseau d'assainissement après hydrodémolition et /ou curage du béton.

Spécifications

Apparence	Poudre
Couleur	Grise
Rapport eau de gâchage	20 litres/100kg de produit
Ouvrabilité	60 min à 20°C
Densité de la pâte	2000 kg/m ³
Taille des grains	0 - 1,5 mm
Épaisseur d'application	jusqu'à 50 mm par passe
Résistance à la compression (mPa)	7 jours >35 28 jours >45
Résistance à la flexion (mPa)	7 jours >6 28 jours >8
Teneur en ions chlorure	< 0.05%
Absorption capillaire	≤ 0.5 kg/m ² .h ^{0.5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	S D < 5 Class 1
Module élastique	≥ 20 MPa
Adhérence au béton (MC 0,40)	≥ 2 MPa
Compatibilité thermique (adhésion selon EN 1542)	≥ 2 MPa
Classe selon EN 1504-3	R4
Réaction au feu	Euroclass A1
Épaisseur maximale	de 1 à 5 cm par passe
Consommation	19 kg par m ² par cm d'épaisseur
Température de fonctionnement	+5 °C / +35 °C
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine

Note: Le fournisseur transmet les données en toute bonne foi, il n'émet toutefois aucune garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou tacite, concernant les informations transmises ou la description du produit, y compris toute garantie d'adéquation à une utilisation spécifique. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que les produits conviennent à l'utilisation prévue. Tout essai effectué par l'acheteur est à ses propres frais et risques.

Conseils de mise en oeuvre

Sewper® BackFill peut s'appliquer manuellement ou par projection voie humide. L'épaisseur d'application est comprise entre 1 et 50 mm en une seule passe.

Sewper® BackFill peut être lissé à la truelle pour une meilleure finition.

Avant l'application, le support en béton doit être propre, homogène, exempt de poussière, d'huile et de graisse, retirez toutes traces, manuellement ou mécaniquement par hydrodémolition et/ou sablage. Nettoyer le béton et les barres d'armature.

. Le support en béton doit être mouillée et humide avant l'application, sans toutefois eau ruisselante ou infiltration d'eau/ .

Sewper® BackFill doit être mélangé avec un agitateur mécanique à hélice à basse vitesse, en ajoutant lentement 5 litres par sac de 25 kg jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Appliquer **Sewper® BackFill** en projection voie humide, à la truelle jusqu'à une épaisseur maximale de 5 cm en une seule passe. Un durcissement rapide de **Sewper® BackFill** est nécessaire afin d'éviter la formation de fissures de surface dues au retrait plastique.

Autres recommandations:

- Appliquer à des températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas mélanger **Sewper® BackFill** avec d'autres substances.
- Ne pas utiliser le produit pendant qu'il durcit.
- Ne pas ajouter d'eau pour restaurer l'ouvrabilité après prise.
- Protéger le matériau frais de la pluie, du gel et du séchage rapide pendant au moins 2 jours après la pose

Conservation

Sewper® BackFill est conditionné dans des sacs de 25 kg, sur palette filmée.

Comme tout autre produit cimentaire, **Sewper® BackFill** doit être stocké dans un endroit sec, sans contact direct avec le sol.

Dans ce cas, et dans son emballage d'origine (palette avec film rétractable), il conservera ses propriétés pendant au moins 12 mois.

Certification

Le produit fabriqué en Europe porte le marquage CE indiquant sa conformité à la catégorie R3/R4 de la norme EN 1504-3.

Note: Le fournisseur transmet les données en toute bonne foi, il n'émet toutefois aucune garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou tacite, concernant les informations transmises ou la description du produit, y compris toute garantie d'adéquation à une utilisation spécifique. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que les produits conviennent à l'utilisation prévue. Tout essai effectué par l'acheteur est à ses propres frais et risques.