

Description

Mortier de réparation monocomposant, fibré thixotrope, pour les épaisseurs de 5 à 50 mm. Mortier en poudre, prêt à gâcher à base de liants hydrauliques, résines de synthèse thixotropes, charges de quartz et fibres synthétiques.

Emballage

Code Art.	Couleur	Unités de vente
351330	Gris béton	sac de 25 kg

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Masse volumique		1.7 kg/l
Granulométrie		0 - 1.25 mm
Résistance moyenne en compression	EN 12190	à 3 jours : 30 N/mm ² à 7 jours : 44 N/mm ² à 28 jours : 47 N/mm ²
Adhérence sur béton à 28 jours	EN1542	≥ 1.5 N/mm ²
Durée pratique d'utilisation		Env. 25 min
Temps de prise initial		≥ 30 min
Temps de prise final		≤ 180 min
Nettoyage des outils		A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois sec, le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement
Délai de recouvrement		Après 24 h
Température d'application		+5°C à +25°C
Stockage		12 mois dans son emballage d'origine à compter de la date de fabrication, hors intempéries

Information complémentaire

- Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur.
- Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent.
- Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels.
- Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

Préparation

- Le support doit être préparé de façon à éliminer toutes les parties de béton non adhérentes.
- Nettoyer vérifier et remplacer le cas échéant les armatures.
- Humidifier le support, puis mettre en place une barbotine de WF450 qui sera recouverte à l'avancement.



WF450

Mortier de réparation 50mm

Travaux de réparation et de rénovation :

- reprofilage des lèvres de joints de façade avant la mise en oeuvre d'un produit de calfeutrement, par exemple du système d'étanchéité illmod 600 ;
- épaufrures ;
- reconstitution d'éléments : linteaux, rejingots, appuis et tableaux de fenêtres, poutres, poteaux, panneaux, bandeaux... ;
- renforcement des balcons par scellement d'armatures complémentaires ;
- reprises en sous-oeuvre ;
- rejointement et colmatage étanches
- réparation de fissures non actives >1cm

Avantages

- Grande facilité d'application, particulièrement en sous-face
- Forte adhérence
- Résistance mécanique élevée
- Thixotrope, pas de fluage
- Etanche, bonne résistance à la carbonatation, pH élevé passivant l'acier
- Idéal pour les applications de +5°C à +15°C
- Conforme à la norme EN 1504-3

Mise en oeuvre

- Mortier de Réparation 50 s'obtient en ajoutant de l'eau au produit sec.
- Pour une préparation homogène, il est préférable d'introduire d'abord l'eau dans le bac de mélange ou la bétonnière et de verser ensuite progressivement le mortier.
- Bien malaxer pendant 2 ou 3 minutes, si possible à l'aide d'un fouet agitateur muni d'une double hélice, afin d'obtenir un mélange homogène.
- La mise en place doit s'effectuer immédiatement après la préparation.
- Il est conseillé de préparer uniquement la quantité de produit pouvant être mise en place dans les 15 minutes suivant le malaxage.
- La thixotropie du produit conduit à un raidissement du mélange ; ne pas rajouter d'eau, un remalaxage suffit afin d'obtenir à nouveau la consistance souhaitée.
- Pour de fortes épaisseurs, il peut être nécessaire d'ajouter une charge de 4/8 mm, nous consulter.

Préparation du mélange :

- Dosage : 3,5 à 4,5 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Consistance : en fonction de la quantité d'eau de gâchage :
 - Ferme : 3,5 l/25 kg
 - Plastique : 4,0 l/25 kg Fluide : 4,5 l/25 kg

Mise en place :

- L'application du mortier se fait entre + 5°C et + 25°C. En dehors de cette plage, nous consulter.
- Si nécessaire, humidifier le support une nouvelle fois avant mise en oeuvre.
- Appliquer une barbotine d'adhérence de WF450 en consistance fluide à l'aide d'une brosse à poils courts.
- Mettre en place le WF450 aussitôt après et avant que la barbotine ne sèche.
- Talocher, lisser si besoin est.
- La présence de fibres synthétiques permet de réduire les effets du premier retrait.

Consommation :

- Application : 1,7 kg de mortier/m² et par mm d'épaisseur.
- Rendement : 14,5 litres de mortier par sac.

Précautions d'hygiène et de sécurité

Avant toute utilisation du produit, consulter impérativement sa Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande et téléchargeable en version pdf sur notre site internet : www.illbruck.com

Certificats



Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info.fr@tremco-illbruck.com
www.illbruck.com