

webertec grout 850



25 KG

Gris

- + Remplissage et ancrage d'éléments de structure
- + Grande adhérence au béton et au métal
Exécution facile d'ancrage dans des zones à remplir d'accès difficile

Produit(s) associé(s)

webertec grout 600

Recommandations

- Température d'utilisation : de 5 à 35°C
- Ne pas appliquer en cas de pluie, de risque de gel, en plein soleil ou sur le support chaud

Applications

webertec grout 850 est un mortier fluide monocomposant offrant de hautes performances mécaniques pour le remplissage et l'ancrage d'éléments de structure. Ce produit est testé conformément à la norme EN 1504-6.

- Ancrages d'éléments métalliques sur béton : poteaux, boulons, piliers, et bâtis de machines qui auront à supporter des forces dynamiques.
- Ancrages de piliers, d'éléments préfabriqués en béton et appui de ponts.
- Remplissages de coffrages et renforts de structures.
- Remplissages de fissures et cavités à l'intérieur de masses de béton.
- Remplissage par coulage, sous plaques d'appui et répartition.

Supports :

Supports à base de ciment comme béton, bloc de béton et mortiers résistants au ciment.

Mortier fluide hautes performances (85 MPa)

PRESENTATION

Sacs de 25 kg, avec lame en plastique anti-humidité
Palettes de 1.200 kg (48 sacs)

COMPOSITION

Ciment gris, agrégats calcaires, adjuvants organiques et inorganiques

CARACTERISTIQUES D'EMPLOI

- Durée de vie de la pâte : 20 minutes
- Épaisseur d'application : de 2 à 30 cm
- Début de prise : de 1,30 à 2 heures

Ces temps peuvent être prolongés à basse température ou raccourcis à une température élevée

PERFORMANCE

- Règlements de référence (marquage CE): conforme à EN 1504-6. - Granulométrie: < 2,5 mm
- Densité en poudre: ~ 1,5 kg/l
- Densité de la pâte: 2,2 kg/l
- Densité du produit durci: ~ 2,2 kg/l
- Rétraction: < 1,5 mm/m
- Adhérence au béton: > 1,5 MPa
- Résistance compression:
 - au bout de 24 heures: ~ 45 MPa
 - au bout de 7 jours: ~ 68 MPa
 - au bout de 28 jours: ~ 89 MPa
- Résistance à la flexotraction (28 jours): 7,8 MPa
- Expansivité initiale: 0,2 mm/m
- Haute adhérence à l'acier
- Teneur en chlorures: < 0,01 %
- Essai d'enracinement avec déplacement: < 0,6 mm
- Résistance au feu: A1/A1f

PREPARATION DU SUPPORT

- Le support et le matériel de montage doivent être propres, sains, débarrassés des graisses, gobetis, oxyde, etc. qui pourraient empêcher la bonne adhérence du mortier
- Humidifier les supports poreux
- Pour réaliser des revêtements de structures en béton lisse et/ou poli, utiliser le pont d'adhérence **weber FX**

EMPLOI

- Gâcher **webertec grout 850** avec 3 - 3,5 litres d'eau par sac
- **webertec grout 850** s'applique par coulage immédiatement après son gâchage, pour exploiter au maximum son effet expansif
- Pour des remplissages sous plaques, on devra prévoir un orifice d'entrée du mortier, et un autre pour la sortie de l'air déplacé. L'ouverture minimale pour procéder au coulage sera de 10 mm

www.weber.ma