

Grout CB 484

Produits chimiques pour la construction > Mortiers de jointoiment > À base de ciment



Grout CB 484 est un mortier de scellement monocomposant, plastique, qui se dilate dans sa propre structure pour éliminer le retrait, offre une résistance initiale et finale élevée, est thixotrope, à base de ciment et prêt à l'emploi.

■ Domaines d'utilisation

- Remplissage des trous de carottage et de tirants
- Réparations nécessitant une résistance élevée
- Réparation d'éléments de construction préfabriqués
- Réparation de fissures larges, de ségrégations et de cavités
- Remplissage des joints froids entre l'ancien et le nouveau béton
- Remplissage des espaces vides autour des tuyaux et des éléments de plomberie

■ Avantages

- Le mortier est préparé en le mélangeant uniquement avec de l'eau.
- Il offre un faible rapport eau/ciment et une consistance plastique facile à travailler.
- Il offre une résistance finale élevée et une résistance rapide.
- Grâce à sa capacité de gonflement ajustable, il ne se fissure pas et ne se rétracte pas.
- Il adhère parfaitement à l'acier et au béton.
- En modifiant la quantité d'eau, il est possible d'obtenir une consistance plastique ou fluide.
- Résiste au feu, aux chocs et aux vibrations.
- S'applique facilement à l'intérieur comme à l'extérieur.

1 Préparation de la surface

La surface à traiter doit être débarrassée de toute trace de graisse, saleté, rouille et de tous les matériaux friables. Si nécessaire, les surfaces doivent être nettoyées au jet d'eau. La surface à traiter doit présenter une résistance suffisante. Les surfaces nettoyées doivent impérativement être humidifiées et protégées des rayons directs du soleil pendant l'application. Un moulage doit être réalisé dans les zones où l'installation sera effectuée afin d'éviter les fuites. Le moulage doit être effectué avec soin et aucune vibration ne doit être appliquée pendant le processus de moulage. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.

2 Préparation du mortier

Versez environ 5 litres d'eau dans un récipient propre. À l'aide d'une perceuse à faible vitesse, ajoutez progressivement la moitié du sac de 25 kg. Après avoir mélangé un peu, ajoutez le reste du sac et continuez à mélanger jusqu'à ce que les grumeaux disparaissent et que le mélange soit homogène. La quantité d'eau peut varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes. Par temps très chaud, la quantité d'eau peut être légèrement augmentée. Cependant, il ne faut pas oublier que l'ajout d'eau réduit la résistance. Après avoir laissé reposer le mortier pendant 5 minutes, vous pouvez commencer l'application. Aucun additif ou produit chimique similaire ne doit être ajouté au mortier prêt à l'emploi.

3 Application

Une fois le mélange prêt, il doit être appliqué immédiatement. Afin de tirer pleinement parti des propriétés d'expansion maximale du produit, le mortier doit être utilisé dans les 15 à 20 minutes suivant sa préparation. Le mortier peut être appliqué à la truelle en couches de 10 à 30 mm d'épaisseur.

4 Quantité consommée

La consommation du produit est de 2,00 kg/l.

5 Points à prendre en considération

- Il convient d'être très précis quant à la quantité d'eau à mélanger.
- Aucun matériau étranger (chaux, ciment, plâtre, etc.) ne doit être ajouté au mortier préparé.
- Le mortier dont la durée d'utilisation est dépassée ne doit pas être mélangé à de l'eau ou à du mortier sec pour être réutilisé.
- Il est recommandé d'effectuer l'application à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées. Ne pas appliquer en plein soleil.

6 Emballage

Dans des sacs kraft renforcés en PE de 25 kg.

7 Durée de conservation

Dans un emballage fermé et à l'abri du gel, au moins 12 mois.



DONNÉES TECHNIQUES

Structure du matériau	Remplissages minéraux, additifs renforcés de polymères et ciment
Apparence	Poudre de couleur grise
Poids volumique apparent de la poudre	~ 1,45 kg/l
Poids volumique par unité de volume	~ 2,30 kg/l
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Durée de vie	45 min.
Épaisseur d'application	10-30 mm
Résistance à la pression	> 20 N/mm ² (1.jour) > 40 N/mm ² (7.jour) > 65 N/mm ² (28.jour)
Capillary Water Absorption Value	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Durée de conservation	Dans son emballage non ouvert, dans un endroit sec, pendant 12 mois.
Emballage	Sac kraft renforcé en PE de 25 kg