MORTIER DE RÉPARATION R2
Référence : 06332



RESUME

Le sac de mortier béton de 25 kg pour réparation non structurale est classé R2. Il possède de grandes résistances mécaniques à la compression et la flexion.

Notre mortier fin et fibré à prise et durcissement rapides est applicable en fortes épaisseurs, allant de 5 à 100 mm.

Le mortier de réparation de couleur gris clair est polyvalent. Sa consommation est d'environ 2 kg/m²/mm d'épaisseur et sa granulométrie est de 0/1 mm.

Une fois appliqué, il est recouvrable en 24 à 72h pour de la peinture et en 48h pour le carrelage.

Les points forts :

- Résistances mécaniques élevées
- Finition lisse
- Applicable sur les murs et sur les sols
- Prix dégressifs
- Classé R2 à la norme EN 1504-3



DECLINAISONS

Conditionnement
Par palette de 48 sacs de 25 kg
Sac de 25kg

DESCRIPTION

Un mortier de réparation efficace et résistant

Notre mortier béton fibré à prise rapide respecte les normes françaises. Il possède de grandes résistances mécaniques et est très pratique à utiliser. Il est l'élément à privilégier dans beaucoup de situations.

Classe et résistance

Notre mortier est classé R2 à la norme EN1504-3, il est idéal pour les réparations non structurales des bétons. Il possède de grandes résistances mécaniques :

- En flexion : 3,5 MPa après 24h, 6 MPa après 7 jours et 8 MPa après 28 jours
- En compression : 15 MPa après 24h, 20 MPa après 7 jours et 25 MPa après 28 jours.

Ces résistances correspondent à la norme EN12190.

Le produit peut être appliqué en fortes épaisseurs : 5 à 100 mm. Le début de prise se fait en 1h30 à 20°C et la fin de prise est après 2h30.

Nous vous proposons une réduction de 8,5% si vous achetez à la palette, soit près de 2€ par sac.

En fonction de votre application, vous pourriez avoir besoin d'un autre type de mortier béton.

Les supports et utilisations

Le mortier est polyvalent, il peut aussi bien être appliqué sur les murs que sur les sols en intérieur et en extérieur. Il est parfaitement adapté pour des réparations non structurales, c'est-à-dire les réparations pour lesquelles les armatures ne sont pas apparentes. Ainsi, il est l’élément parfait pour

reboucher les fissures, les carottages, les épaufrures et les nez de marche.

Les supports admissibles sont le béton, les enduits luisants et les maçonneries de béton, de pierres et de briques.

A l’inverse, le béton ne peut pas être appliqué sur du plâtre, du sol industriel, du béton cellulaire ou tout autre support recouvert de peinture (à enlever avant d’appliquer le mortier).

Pour les réparations structurales du béton dans le bâtiment, nous vous conseillons l'utilisation du mortier R3 prise rapide. Si votre réparation structurale se trouve sur un ouvrage d'art, appliquez plutôt le mortier R4 fibré.

Mode d'emploi du mortier R2

Voici quelques indications pour appliquer le mortier dans les meilleures conditions afin de garantir sa tenue dans le temps.

Les conditions d'utilisation

Le mortier doit être appliqué par une température allant de 5 à 30°C. Il ne doit pas être appliqué par temps de pluies, de gel, de vents violents ou en cas de fortes chaleurs.

Préparation du support

La préparation du support est essentielle afin que le mortier béton y adhère de manière résistante et durable. Ainsi, le sol ou le mur doit être propre, sans poussière, rugueux, dur et cohésif.

Il faut donc enlever le béton détérioré afin de ne garder que la partie saine. Si vous souhaitez reboucher une petite fissure, ouvrez la saignée à la disqueuse pour obtenir une travée triangulaire d'1 cm minimum. Puis dépoussiérez-le support.

Humidifiez légèrement le sol qui ne doit pas ruisseler.

Pour les retraits de mortier au sol, vous pouvez utiliser la ponceuse sol SM400 de golz afin de préparer la surface à pose d'un revêtement par exemple.

Préparation du mortier

Mélangez le contenu du sac avec de l'eau potable dans un récipient adapté. Vous aurez besoin de 4 à 4,5 litres d'eau par sac en fonction de la fluidité du produit que vous souhaitez. Par exemple, en cas de réparation d'une fissure, vous aurez besoin d'un produit plus fluide que si vous réparez un nez de marche.

Pour augmenter l'adhérence, vous pouvez d'abord réaliser une barbotine de 2 mm d'épaisseur constituée du mortier R2 + résine latex + eau.

Application du mortier

Le mortier peut s'appliquer en épaisseurs allant de 5 à 100 mm. Il s'emploie en passes successives. C'est-à-dire qu'il faut attendre le raidissement de la passe précédente avant d'appliquer la suivante.

Nous vous conseillons de serrer le mortier avec une truelle de maçon afin qu'il adhère à son support.

Utiliser une lisseuse ou une taloche pour travailler les finitions du béton.

Caractéristiques techniques du mortier béton professionnel

Couleur : gris clair

Granulométrie : 0/1 mm

Durée pratique d'utilisation (DPU) : 20 à 30 min

Délai pour talochage : 25 min

Délai de décoffrage : 2 à 3 heures

Temps de prise à 20°C :

- Début de prise : 1h30
- Fin de prise : 2h30

Délais de recouvrement :

- Carrelage : 48 heures
- Enduit (mortier) : 7 jours
- Peinture : 24 à 72 heures

Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur

Adhérence (sur béton) : 0,8 MPa

Conditionnements :

- Sac de 25 kg
- Palettes de 48 sacs

Normes :

- EN1504-3 de classe R2
- EN12190

Durée de conservation : 12 mois

Épaisseur d'application : 5 à 100 mm

Résistances mécaniques à la compression :

- 15 MPa après 24 heures
- 20 MPa après 7 jours
- 25 MPa après 28 jours

Composition : résine, adjuvants, liants hydrauliques, fibres et sables de quartz.