MORTIER DE RÉPARATION R3 À PRISE RAPIDE
Référence : 06360

RESUME

Le mortier de réparation R3 est le plus universel car il est économique et polyvalent. Il est le plus utilisé sur les chantiers.

Vendu à l'unité en sac de 25 kg, nous vous proposons une réduction de 8,5% si vous commandez une palette entière.

Classé R3, il permet d'effectuer les réparations structurales dans les bâtiments, c'est-à-dire celles pour lesquelles l'armature est visible.

Le mortier fibré et fin est applicable en épaisseurs allant jusqu'à 100 mm. Il est recouvrable en 48h pour du carrelage et en 24 à 72h pour de la peinture.

Prévoyez environ 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

Les points forts :

- Application horizontale et verticale
- Utilisation intérieure et extérieure
- Résistances à la compression et à la flexion élevées
- Norme EN1504-3 (classe R3)
- Résiste aux milieux agressifs

DECLINAISONS

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

DESCRIPTION

Pourquoi choisir notre mortier de réparation R3 ?

Un mortier résistant

Notre mortier fin et fibré est normé EN 1504-3 de classe R3. Cela signifie qu'il peut être utilisé pour des réparations structurales du béton, c'est-à-dire celles pour lesquelles l'armature en acier est visible. Il est applicable en fortes épaisseurs (de 5 à 100 mm) sur les sols et sur les murs.

Son aspect fin et son retrait limité en font un élément idéal pour une utilisation dans le bâtiment mais aussi dans le TP. De plus, le produit résiste très bien en milieu agressif. Il dispose de très bonnes résistances à la compression et à la flexion (cf. caractéristiques en bas de page).

Sa prise et son durcissement sont rapides : début après 20 min et fin après 50 min à 20°C.

Un produit universel et polyvalent

Le mortier classe R3 est le mortier de réparation le plus utilisé en France. En effet, il permet d'effectuer différents types de restauration des bétons (épaufrures, fissures, etc.). Ainsi, il est privilégié sur un chantier pour sa polyvalence et son aspect économique. Il est applicable en fortes épaisseurs (de 5 à 100 mm) sur les sols et sur les murs.

Le produit est adapté pour une application sur béton. Les supports suivants ne sont pas admis : plâtre, sol industriel, support non résistant ou friable et support recouvert de produits organiques (à éliminer avant application du mortier).

Si vous commandez une palette de 48 sacs, vous bénéficierez d'une remise de 8,5%.

Pour des réparations non structurales, privilégiez le mortier R2

prise rapide qui est plus économique. Par contre, pour les réparations structurales sur ponts ou tunnels (ou tout ouvrage d'art), utilisez plutôt le mortier R4 25 kg.

Découvrez tous notre gamme de mortiers de réparation et de scellement.

Application du mortier béton

Le mortier doit être appliqué par une température allant de 5 à 30°C. Il ne doit pas être appliqué sur un support trop chaud ou gelé, ni par temps de pluie ou de vents puissants.

Voici les étapes à respecter :

1. Préparer le support : afin que le mortier adhère de façon optimale à son support, ce dernier doit être bien préparé. Il doit être propre et sans poussière, dur, cohésif et rugueux. Il faut brosser ou sabler l'armature en fer puis le protéger à l'aide d'un primaire anti corrosion pour armatures bétons.
   Dans le cas d'une fissure, il faut tailler un "V" dans le sol ou le mur à la disqueuse.
2. Préparer le mortier : mélanger l'entièreté du sac dans un récipient propre contenant environ 4 litres d'eau potable puis mélangez.
3. Appliquer le mortier : il faut appliquer le mortier par passes successives de 5 à 100 mm d'épaisseur. La première doit se faire dès séchage du primaire anti corrosion. Serrez fortement le mortier afin qu'il adhère à son support. Vous pouvez appliquer la seconde passe après durcissement de la première. Pour finir, lissez ou talochez.

Si besoin, appliquez d'abord une barbotine avec résine d'accrochage, eau et mortier R3.

Le mortier peut être conservé pendant 12 mois dans les bonnes conditions.

Caractéristiques du mortier de réparation structurale

Granulométrie : 0 - 0,8 mm

Couleur : gris clair

DPU (durée pratique d'utilisation) : 15 min à 20°C

Classe : R3

Délai pour talochage : 25 min

Délai pour décoffrage : 2 à 3 heures

Temps de prise (à 20°C) :

- Début après 20 min
- Fin après 50 min

Délai de recouvrement :

- Pour carreler : 48h
- Pour peindre : 24 à 72h

Épaisseur d'application : 5 à 100 mm

Composition : Sable, adjuvants, liant hydraulique et fibres.

Normes :

- EN1504-3
- EN12190

Conditionnement :

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

Conservation : 12 mois

Adhérence sur béton : 1,5 MPa

Résistances mécaniques à la compression :

- 15 MPa après 24h
- 25 MPa après 7 jours
- 35 MPa après 28 jours

Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur

Réaction au feu : A1