PROZON

FICHE TECHNIQUE

MORTIER POLYURÉTHANE CIMENT HAUTES PERFORMANCES DE 6 À 12 MM
Référence : 02639



RESUME

Ce mortier à ciment a de très bonnes performances. Il est destiné aux sols industriels intérieurs construits en béton, sur lesquels peuvent être exercées des contraintes mécaniques, thermiques et chimiques élevées (abattoirs, industries textiles, chimiques, cuisines industrielles, brasseries, industries du papier, du sucre, process de l'industrie agro-alimentaire en général...).

Les points forts :

- S'applique en une seule couche
- Très haute résistance aux produits chimiques (acides, bases, alcools, huiles, graisses animales...)
- Très haute résistance thermique
- Temps de prise extrêmement rapide

Conditionnement : par pot de 30,3 kg





DECLINAISONS

Couleur
Jaune
Rouge

DESCRIPTION

Sur quel type de sol utiliser le mortier ?

Conditions d’application :

Pour le béton :

- Il doit être propre et très cohésif (> 1,5 MPa en traction)
- Isolé contre les remontés capillaires de vapeur d’eau
- Il peut être humide mais pas trempé

Une préparation en amont de l’application du mortier est nécessaire. En effet, le béton devra impérativement être raboté ou grenaillé. De plus des engravures mécaniques devront être faites afin de disperser de façon homogène les contraintes mécaniques et thermiques que subit le sol. Ces engravures doivent être deux fois plus profondes et deux fois plus larges que le revêtement.

Ce mortier peut être appliqué en épaisseur variant de 6 à 12 mm, selon la sévérité des agressions mécaniques et thermiques sur le sol.

De plus la température ambiante doit être comprise en 10°C et 25°C et le taux d’humidité inférieur à 80 %.

Composition et caractéristiques du mortier polyuréthane

Cette peinture est constituée d'un système époxydique relatif coloré, et d'additifs spéciaux. Elle est disponible en deux couleurs (jaune et rouge) et a un aspect mat. (Nous consulter pour d’autres teintes)

Caractéristiques générales :

Épaisseur : 6 à 12 mm

Aspect : mat

Couleur : jaune, rouge (Nous consulter pour d’autres teintes)

Point éclair : > 100°C

Densité à 23°C : 2°C ± 0,05

Dosage en poids :

- Partie A (résine) : 2,9 kg
- Partie B (durcisseur) : 2,4 kg
- Partie C (charges) : 25,0 kg

Durée pratique d'utilisation du kit :

- à 5 °C : > 25 min
- à 15 °C : > 18 min
- à 20 °C : > 12 min

Temps minimal de remise en service :

Roulage léger :

- à 10 °C : 2 jours
- à 15 °C : 24 heures
- à 20 °C : 16 heures

Roulage lourd :

- à 10 °C : 4 jours

- à 15 °C : 36 heures
- à 20 °C : 24 heures

Caractéristiques techniques :

Résistance à l’usure BCA : > AR 0,5**

Résistance au choc : > IR 4**

Adhérence au béton : > 2,0

Résistance à la compression : > 50 MPa

Résistance à la flexion : MPa > 15 MPa

Mode d’emploi du mortier hautes performances

Précaution avant emploi :

- Eviter tout contact avec la peau. En cas de contact laver à l’eau et au savon
- Port du masque, d’une combinaison, de gants et de lunettes obligatoire
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Pour plus de précisions : se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

Application :

- Pour mélanger les deux premières parties (A et B), utiliser un malaxeur et mélanger jusqu'à l’obtention d’une substance homogène.
- Puis incorporez la partie C jusqu’à ce que la teinture et la texture soit homogène.
- A utiliser rapidement après la préparation.

- Une fois le mélange obtenu, l’appliquer au râteau puis le travailler à la lisseuse ou bien directement à la lisseuse.

Consommation :

- 6 mm : 12 kg/m2
- 9 mm : 18 kg/m2
- 12 mm : 24 kg/m2

Stockage :

Le mortier est livré en unités pré-dosées, prêtes à l’emploi.

A conserver dans un endroit tempéré à l’abri de l’humidité et du gel.

Se conserve un an dans son emballage d’origine.