FR

Repoc EB 410

Produits chimiques pour le bâtiment > Mortiers de réparation > À base d'époxy

Il s'agit d'un produit à base d'époxy, à deux composants, destiné à améliorer l'adhérence lors de la jonction entre du béton ancien et du béton neuf.

Domaines d'application

- Pour la protection des armatures contre la corrosion avant l'application de mortiers de réparation
- Pour le collage de différents matériaux tels que le béton, la pierre et le métal
- Pour assurer l'adhérence entre le béton ancien et le béton neuf
- Utilisé comme adhésif pour la pose de barres d'armature sur des surfaces horizontales ou pour l'ancrage et le montage des armatures

Avantages

- Il offre une protection contre la corrosion
- Il adhère très bien aux surfaces humides
- Il s'applique facilement, aussi bien au pinceau qu'au coulage
- Les valeurs de résistance à la traction et d'adhérence obtenues après application sont supérieures à la résistance à la traction du béton

1 Préparation de la surface

La surface d'application doit être exempte de toute poussière, saleté, particules fragiles ou instables, résidus de lait de ciment, graisse et crasse, et doit être sèche. Le support en béton doit être solide et présenter une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm^2) ainsi qu'une résistance à l'arrachement (pulloff) (au moins 1,5 N/mm^2). Ne peut être dilué avec du diluant.

2 Préparation du produit et application

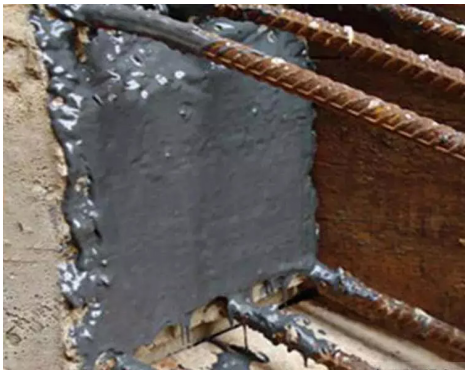
Une fois le composant B ajouté au composant A, il convient de mélanger le tout à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse pendant 2 à 3 minutes (300 tr/min) jusqu'à obtention d'une couleur homogène. Le produit étant bicomposant, il est recommandé de ne préparer que la quantité nécessaire, en tenant compte de la durée de vie en pot. Les mélanges préparés en excès deviendront inutilisables une fois la durée de vie en pot écoulée.

3 Emballage

Composant A : 4 kg, composant B : 2 kg (lot).

4 Application

- Lors du mélange et de l'application, portez des gants en caoutchouc et des lunettes de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau.
- N'ajoutez aucune substance étrangère ni d'eau au produit.
- Par temps très chaud, le produit durcit immédiatement après avoir été mélangé ; ne préparez donc que la quantité nécessaire. Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à +5 °C.
- Pendant l'application, tenir à l'écart tout produit inflammable, explosif ou susceptible de s'enflammer. Ne pas fumer.
- Veiller à une ventilation constante de la zone d'application.
- Le produit doit être utilisé par des professionnels, en tenant compte des informations fournies dans la section





DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Gris	-
Densité du mélange	1,50 + 0,05	-
Taux de mélange	4:1	-
Durée de conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert	-
Température d'application	(+5ºC) - (+35ºC)	-
Consommation	pour une épaisseur de 1 mm - 1,6 kg/m²	-
Résistance maximale	7 jour	-
Résistance à la compression (TS EN 196)	3 jour: > 40N/mm²	7 jour : > 60N/mm²
Résistance à la flexion (TS EN 196)	3 jour: > 20N/mm²	7jour : > 30N/mm²
Résistance à l'adhérence	Sur le béton: >3,0 N/mm²	À l'acier: >3,5 N/mm²

REMARQUE : Les caractéristiques techniques indiquées ci-dessus sont basées sur les résultats d'essais réalisés à une température de 23 °C et une humidité relative de 50 %. Ces valeurs peuvent varier en fonction des conditions de température et d'humidité.