



RAVALCHOC® BLANC



MORTIER DE REPARATION BLANC BI-COMPOSANT – Classe R3 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 13 octobre 2011

Propriétés

RAVALCHOC® BLANC est un mortier de réparation, bi-composant comprenant :

Composant A (ciment, sable et additif).

Composant B (résine en émulsion).

Après mélange, on obtient un mortier aux propriétés suivantes :

- Adhérence exceptionnelle à la plupart des supports.
- Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel avec sels de déverglaçage (Rapport d'essais CSTB n°EEM 08 26015130/A selon NF EN 13687-1).
- Imperméabilité à l'eau.
- Résistant aux chocs et à l'abrasion.
- Manipulation aisée et sans danger.

Domaines d'application

- Réparations, en général nécessitant une teinte claire,
- Ragréages,
- Reprofilages,
- Traitement des fissures non évolutives,
- Réparations en milieux agressifs,
- Protection des armatures.

Caractéristiques

Composant A :

- Aspect : poudre blanche
granulométrie = 0 à 1,25mm

Composant B :

- Aspect : liquide blanc
- pH : 9

Densité du mortier frais : de 1,8 à 2,1.



Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

Etat des supports : propres, dépoussiérés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application) et non gelés.

Préparation : dans une auge ou une petite bétonnière, verser le composant B et rajouter progressivement le composant A selon la consistance désirée. Le malaxage se poursuivra jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme. Ne jamais rajouter d'eau au mélange.

Durée d'emploi du mélange : 1h à 20°C.

Application : manuelle à la taloche ou à la truelle, mécanique par projection à consistance adaptée.

Conditions de mise en œuvre : température comprise entre 5 et 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante. Comme tout mortier, RAVALCHOC® BLANC doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement.

Epaisseur d'application : 3 cm maximum en une passe.
Minimum 5 mm.



L'utilisation de RAVALCHOC® BLANC pour la protection des aciers nécessite les conditions suivantes : dégager les aciers, les décaper pour éliminer les plaques de rouilles et les protéger avec RAVALCHOC® PROTECTOR AC appliqué au pinceau.

Mise en service à 20°C / trafic piéton : 24h, trafic intensif : 72h.

Revêtements ultérieurs : peintures, revêtements souples collés, carrelages avec ciment colle.

Délai de recouvrement : 7 jours à 20°C minimum.

Dosage

Variable selon les travaux, en moyenne, 1,8 à 2,2 kg / mm d'épaisseur / m² de mortier gâché.

Performances

Adhérences sur béton :

- surface sablé selon NF EN 1542 = 2,9 MPa,
- surface lisse > 2 MPa.

Résistances à 28 jours à 3,2 kg de résine / 25 kg de poudre :

- compression : 30 MPa,
- flexion : 6 MPa.

Essais réalisés en laboratoire.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an à l'abri du gel et de l'humidité.

Conditionnement

Kit de 30 kg: 1 sac de poudre de 25 kg et un jerrycan de 5 kg de résine.

Palette de 1200 kg, soit 48 sacs + palette de 240 kg, soit 48 jerrycans.