



RAVALCHOC® PR



MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A PRISE RAPIDE – Classe R3 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 13 octobre 2011

Propriétés

RAVALCHOC® PR est un mortier de réparation, bi-composant constitué de :

Composant A (ciment, sable et additif).

Composant B (résine en émulsion).

Après mélange, on obtient un mortier à prise rapide, utilisable 12 min à 20°C.

Cette caractéristique est utilisée, dans les cas nécessitant une immobilisation réduite ou une remise en état rapide.

RAVALCHOC® PR possède les propriétés suivantes :

- Bonne adhérence à la plupart des supports.
- Hautes résistances mécaniques au jeune âge.
- Temps de prise réduit.
- Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel (Rapport d'essais CSTB n°EEM 08 26015130/A selon NF EN 13687-1).
- Imperméabilité à l'eau.
- Résistance à l'abrasion.
- Manipulation aisée et sans danger.

Domaines d'application

- Réparation en général demandant une remise en service réduite :

- Nez de marche, poutres, poteaux,
- Quais de déchargement.

- Reprofilages.

- Scellement.

RAVALCHOC® PR est destiné aux réparations ponctuelles.

A ce titre il ne permet pas la réalisation de chapes.

Caractéristiques

Composant A :

Aspect : poudre grise

granulométrie = max 1,25mm

Composant B :

Aspect : liquide blanc

pH : 9

crain le gel.

Densité du mortier frais : environ 2.



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 et ne préparer que la quantité nécessaire.

Ne jamais remalaxer le mélange.

Durée d'emploi du mélange : 12 min à 20°C.

Application : manuelle à la taloche ou à la truelle.

Conditions de mise en œuvre : température comprise entre 5 et 35°C.

Ne pas appliquer sous une pluie battante.



Comme tout mortier, RAVALCHOC® PR doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement par produit de cure.

Epaisseur d'application : 5 à 30 mm en ponctuel.

Mise en service : trafic piéton : 2h, trafic routier : 6h, trafic intense : 24h à 20°C.

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

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

Dosage

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

Performances

Résistance en flexion à 28 jours = 4,7 MPa.

Résistances en compression sur 4x4x16 à 20°C en MPa.

	24 h	3 jours	7 jours	28 jours
Compression	20	30	36	45,7

Essais réalisés en laboratoire.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

6 mois 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.

