



RAVALCHOC® G.C



MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT GRIS CLAIR – Classe R4 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 21 mai 2019

Propriétés

RAVALCHOC® G.C 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.
- Hautes résistances mécaniques, initiales et finales.
- 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).
- 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,
- Protection des armatures.

Caractéristiques

Composant A :

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

Composant B :

- Aspect : liquide blanc

- pH : 7,5

- craint le gel

Densité du mortier frais : de 1,9 à 2,2.

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.

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® G.C doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement.

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

L'utilisation de RAVALCHOC® G.C 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.

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

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

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

Performance

- Adhérence sur béton sablé selon NF EN 1542 = 3 MPa.

Résistance en compression à 28 jours = 50 MPa.

Résistance en flexion à 28 jours = 10 MPa.

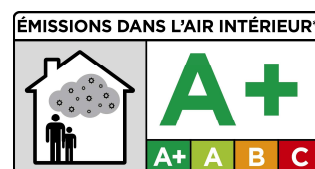
Essais réalisés en laboratoire.

Dosage

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

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.



*Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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.

