



RAVALCHOC® 0/5 G.C



MORTIER FIN DE REPARATION BI-COMPOSANT GRIS CLAIR – Classe R3 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 21 mai 2019

Propriétés

RAVALCHOC GC 0/5 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 (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 un grain fin et/ou une teinte claire,
- Ragréages,
- Reprofilages,
- Traitement des fissures non évolutives,
- Réparations en milieux agressifs,
- Protection des armatures.

Caractéristiques

Composant A :

Aspect : poudre grise – granulométrie = 0 à 0,5 mm

Composant B :

Aspect : liquide blanc

pH : 7,5

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 GC 0/5 doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement.

Épaisseur d'application : 3 cm maximum en une passe. Minimum 2 mm.

L'utilisation de RAVALCHOC GC 0/5 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.

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

Performance

- Adhérence sur béton sablé selon NF EN 1542 = 3,5 MPa.

Résistance en compression à 28 jours = 43 MPa.

Résistance en flexion à 28 jours = 10,7 MPa.

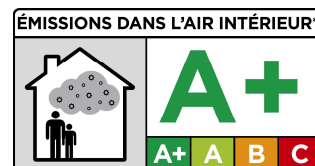
Essais réalisés en laboratoire.

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.



 0333
TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel - France 09
RAVGC0/5-RPC-2013 07 01-00002 EN 1504-3 : 2006 - Classe R3
RAVALCHOC GC 0/5 Produit de réparation du béton : mortier PCC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique polymère) Résistance en compression : R3 Teneur en ions chlorure $\leq 0,05\%$ Adhérence $\geq 1,5$ MPa Résistance à la carbonatation : essai réussi Compatibilité thermique, partie 1 $\geq 1,5$ MPa Absorption capillaire $\leq 0,5$ kgm-2h-0,5 Substances dangereuses : conforme à 5.4 Classement au feu : Euroclasse F