



RAVALCHOC® 0/5 PMES



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

Date d'actualisation : 21 mai 2019

Propriétés

RAVALCHOC® 0/5 PMES est un mortier de réparation, bi-composant comprenant :

Composant A (ciment PMES, sable et additif).

Composant B (résine en émulsion).

Après mélange, on obtient un mortier aux propriétés suivantes :

- Hautes résistances mécaniques et chimiques, initiales et finales.
- 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 TFB 112431-02A selon NF EN 13687-1).
- Résistant aux chocs et à l'abrasion.
- Manipulation aisée et sans danger.

Domaines d'application

- Réparations en milieux agressifs (béton de classe XS1 à XS3, XD1 à XD3 et XA1 à XA3) tel que : station d'épuration, réseaux d'assainissement,...
- Ragrèages et réparation nécessitant un grain fin,
- Reprofilages,
- Traitement des fissures non évolutives,
- 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 (en vertical : ~3,2L de résine par sac, en horizontal : ~4L de résine par sac). 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® 0/5 PMES doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement. Notre cahier des charges définit les conditions générales et particulières de mise en œuvre.

Epaisseur d'application : 2mm au minimum et 3 cm maximum en une passe.

L'utilisation de RAVALCHOC® 0/5 PMES 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.

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

Performance

Adhérences sur béton :

- surface sablé selon NF EN 1542 > 2 MPa.

Résistances mécaniques à 20°C en MPa (à 3,2 kg de résine pour 25 kg de poudre)

	24 h	7 jours	28 jours
Compression	11	39	50
Flexion	3	7	11

Essais réalisés en laboratoire.

Dosage

Variable selon les travaux, en moyenne, 1,8 à 2,2 kg / m 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 11 RAV0/5PM-RPC-2013 07 01-00002 EN 1504-3 : 2006 - Classe R3
RAVALCHOC 0/5 PMES 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