



# RAVALCHOC® 0/5



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

Date d'actualisation : 21 décembre 2011

### Propriétés

RAVALCHOC® 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 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 un grain fin,
  - Ragréages,
  - Reprofilages,
  - Cuvelage en vertical : parking sous terrains, caves, galeries, fosses d'ascenseur... :
  - Enquête SOCOTEC n°BFA0222/1, CCT 21.
  - Etanchéité de bassins d'eau non potable,
  - Traitement des fissures non évolutives,
  - Réparations en milieux agressifs,
  - Protection des armatures,
  - Collage de cônes béton étanche.
- Dans le cas de réparation sur béton blanc utiliser RAVALCHOC® 0/5 blanc.

### Caractéristiques

Composant A :

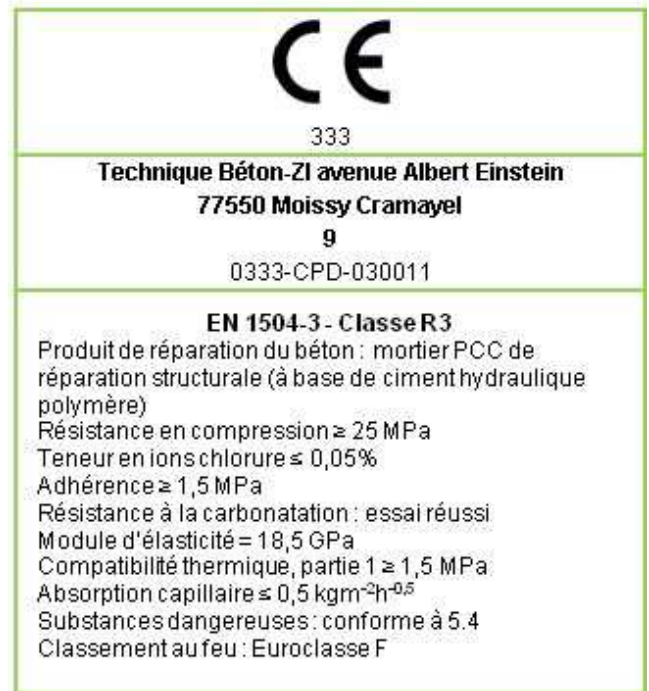
Aspect : poudre grise – granulométrie = 0 à 0,5 mm

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 (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 doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement. Notre cahier des charges définit les conditions générales et particulières de mise en œuvre.



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

L'utilisation de RAVALCHOC® 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.

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 / m<sup>2</sup> de mortier gâché.

## Performances

Adhérences sur béton :

- surface sciée > 3 MPa.
- surface sablé selon NF EN 1542 = 2,5 MPa.

Résistance en pression : 3 bars

Résistance en contre-pression : 3 bars

Cf: Enquête SOCOTEC n°BFA0222/1, CCT 21

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

	1 jour	28 jours
Compression	12	40
Flexion	3	7

**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.

