



RAVALCHOC® FE

MORTIER BI-COMPOSANT FLEXIBLE DE PROTECTION DE SURFACE SELON EN 1504-2, ET DE COLLAGE DE CONES BETONS

Date d'actualisation : 21 mai 2019

Propriétés

RAVALCHOC® FLEXIBLE ETANCHE est un mortier bi-composant hydraulique, modifié par des résines qui lui confèrent une certaine flexibilité.

Il se présente en kit :

Composant A : poudre (ciment, charges et adjuvants),

Composant B : résine en émulsion.

RAVALCHOC® FLEXIBLE ETANCHE forme un revêtement adhérent, flexible et étanche (Existe en gris clair).

Domaines d'application

* Protection d'ouvrages en béton :

- Revêtement de protection contre les milieux agressifs (eaux pures, eaux séléniteuses, eaux chargées, ...)
- Revêtement de protection en présence d'humidité (condensation),

Répond aux exigences de la norme NF EN 1504-9 dans les cas de protection suivants :

- le contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.2),
- l'augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.2).

* Revêtement d'imperméabilisation :

- Etanchéité sous carrelage dans les pièces humides,
- Cuvelage en général : parking sous terrains, caves, galeries, fosses d'ascenseur : Enquête SOCOTEC n°601R0BFA0223, CCT 22.
- Complément d'imperméabilisation des soubassements des habitations (intérieur et extérieur),
- Collage de cônes béton - Rapport d'essai CEBTP, SBX6.D.0140 : essai d'étanchéité du scellement et essai d'arrachement. Tenue à la pression : 10bars, soit 100m de hauteur d'eau.

Caractéristiques

Composant A : poudre grise (ou gris clair)
granulométrie = max 0,5mm.

Composant B : liquide blanc

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons, briques, agglos, plaque de plâtre hydrofugés.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés, débarrassés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application).
Préparation : dans une auge, verser le composant B et rajouter progressivement le composant A tout en agitant avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'un

mélange onctueux et de teinte uniforme. Attendre 3 à 5 minutes avant d'appliquer.

Application : à la lisseuse ou à la brosse en 2 à 3 couches espacées de 12 heures minimum selon les conditions extérieures.

Remarque : Possibilité d'utiliser un non tissé entre 2 couches de mortier pour renforcer la résistance à la déformation.

Durée pratique d'utilisation : 45 min à 1h à 20°C

Conditions d'emploi : température de 5 à 35°C

Ne pas appliquer sur supports gelés, ou en cas de gel annoncé. Protéger des fortes chaleurs et de la pluie battante pendant les premières heures de séchage. Mise en eau des réservoirs après 7 jours.

Performance

Résistance en pression : 10 bars

Résistance en contre-pression : 4 bars

Enquête SOCOTEC n°601R0BFA0223, CCT 22.

Dosage

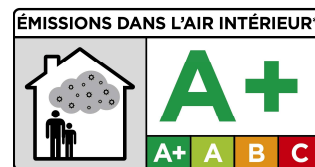
1ère couche : 1 à 1,5 kg de mortier gâché /m².

2ème couche : 1 à 1,5 kg de mortier gâché /m² / mm d'épaisseur.

Pour le cas d'un cuvelage, les épaisseurs seront de 4 mm en horizontal et 3 mm en vertical.

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 en emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri du gel, de l'humidité et des fortes chaleurs.

Conditionnement

Kit de 23 kg (pré-dosés 18 kg A + 5 kg B).



 0333
TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel - France 09
RAVFE-RPC-2013 07 01-00002 EN 1504-2:2005 - Méthode Revêtement
RAVALCHOC FLEXIBLE ETANCHE Produit de protection de surface - Revêtement à base de ciment hydraulique : mortier PCC. - Principes 2.2 (contrôle de l'humidité) et 8.2 (augmentation de la résistivité) Perméabilité à la vapeur d'eau: classe I : sD < 5m Absorption capillaire et perméabilité à l'eau < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Adhérence ≥ 1,2 MPa Substances dangereuses : conforme à 5.3 Classement au feu : Euroclasse F