



MINERALCHOC® POUDRE CE



MORTIER DE CUVELAGE PAR MINÉRALISATION DE SURFACE SELON EN 1504-2

Date d'actualisation : 21 décembre 2016

Propriétés

Le MINERALCHOC® POUDRE est un mortier de cuvelage par minéralisation validé par une enquête SOCOTEC n°601R0BFA0224. Il se présente sous forme d'une poudre prête à l'emploi composée de sels minéraux, de ciment et de matières inertes. Après gâchage à l'eau, il forme une barbotine de ciment utilisable sur les supports en béton. Le MINERALCHOC® POUDRE pénètre en profondeur dans les pores du béton et forme des cristaux insolubles par réaction chimique avec la chaux libre. Cette minéralisation crée au cœur du béton une barrière imperméable à l'eau liquide. Une fois le support traité, le revêtement formé ne joue aucun rôle dans l'imperméabilisation à l'eau.

Domaines d'application

Le MINERALCHOC® POUDRE est destiné aux travaux de cuvelage définis dans le DTU 14.1. Il est utilisable dans des ouvrages immergés en infrastructure de bâtiment lorsqu'ils sont soumis à des contre-pressions d'eau sous l'action d'une nappe phréatique, d'une crue, d'eau de ruissellement ou d'infiltrations tels que les caves, les tunnels, les parkings sous-terrain, les fosses d'ascenseur...

Ne convient pas l'étanchéité de bassins ou de réservoirs. Le MINERALCHOC® POUDRE 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).

Caractéristiques

Aspect : poudre grise
granulométrie = max 0,5mm
Densité de la poudre : environ 1,4
Densité du mortier gâché : environ 2.

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, mortiers.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés, non gras, non gelés et préalablement humidifiés à refus (sans flaque d'eau lors de l'application). L'ouverture des capillaires du béton ou l'élimination du béton non cohésif seront effectués par des moyens mécaniques (sablage, ponçage ou décapage au jet HP). Sur des supports dégradés, effectuer le reprofilage préalable au RAVALCHOC 0/5 ou au FIBRALCHOC FIN.

Préparation : dans une auge ou une petite bétonnière, verser la poudre et rajouter progressivement de 6 à 7 LT d'eau suivant la consistance désirée. Poursuivre le malaxage jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans

grumeaux. Laisser reposer quelques minutes, puis mélanger à nouveau juste avant l'application.

Application manuelle : à l'aide d'une truelle, d'une taloche ou d'une brosse, répartir le mortier uniformément sur le support. Les couches successives sont espacées de 12 à 24 heures (selon l'humidité et la température ambiante). Se référer au cahier des clauses technique n°23 pour le traitement des points singuliers. Application mécanique : la mise en œuvre se fera par projection par voie humide.

Conditions de mise en œuvre : Température entre 5 et 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante ou en plein soleil. Par fortes températures et à l'extérieur, il convient de réhumidifier régulièrement la couche en cours de durcissement pour limiter les phénomènes de dessiccation favorisant le faiçage et le poussilage excessif de surface.

Revêtements ultérieurs : Aucun revêtement adhérent ne doit être appliqué sur la couche de MINERALCHOC POUDRE. Son élimination préalable se fera par ponçage à gros grain ou un grenailage léger pour permettre l'application d'une peinture de sol ou d'un revêtement de sol souple collé conformément aux prescriptions du DTU 14.1.

Performance

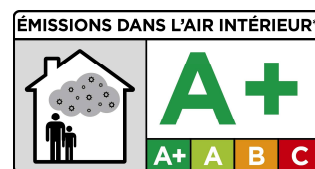
Résistance en contre pression : 4 bars
Enquête SOCOTEC n°601R0BFA0224, CCT 23.

Dosage

Environ 2 à 3 kg/m².

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 de l'humidité.

Conditionnement

Sac de 25 kg.
Palette de 1000 kg, soit 40 sacs.



 0333
TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel - France 09
MINPOUDRE-RPC-2013 07 01-00002 EN 1504-2:2005 - Méthode Revêtement
MINERALCHOC POWDRE Produit de protection de surface - Revêtement à base de ciment hydraulique : mortier CC. - 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 ≥ 2,0 MPa Substances dangereuses : conforme à 5.3 Classement au feu : Euroclasse A1