



MINERALCHOC® POUDRE CE

MORTIER D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION DE SURFACE SELON EN 1504-2

Date d'actualisation : 6 avril 2010

Propriétés

Le MINERALCHOC® POUDRE est une poudre prête à mouiller composée de sels minéraux, de ciment et de matières inertes. Une fois gâché à l'eau, il se présente sous la forme d'une barbotine de ciment qui, mise en œuvre sur des supports en béton armé, pénètre en profondeur, en fonction de la porosité rencontrée et crée une barrière imperméable à l'eau et perméable à la vapeur. Il y forme dans les capillaires du béton, par réaction chimique avec la chaux libre, des cristaux insolubles.

Domaines d'application

Le MINERALCHOC® POUDRE est utilisé dans des ouvrages immergés en infrastructure de bâtiment soumis à l'action d'une nappe phréatique, d'une crue, d'eau de ruissellement ou d'infiltration tel que :

- Cuvelage en général : caves, galeries, parkings, tunnels, fosses d'ascenseur...

Enquête SOCOTEC n°BFA0224/1, CCT 23.

- Bassins, réservoirs d'eau non potable,
- Piscines.

Caractéristiques

Aspect : poudre grise

granulométrie = max 0,5mm

Densité de la poudre : environ 1,4

Densité du mortier gâché : environ 2.

Résistance en contre pression : 3 bars soit 30 mètres d'eau.



Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés, non gras, non gelés et humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application). Si nécessaire, les supports seront sablés, poncés ou lavés hydropneumatiquement pour éliminer la laitance non adhérente.

Préparation : dans une auge ou une petite bétonnière, verser la poudre et rajouter progressivement entre environ 6 et 7L d'eau suivant 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, brosse ou à la truelle, mécanique par projection à consistance adaptée. Application en 2 couches espacées d'environ 24 heures.

Conditions de mise en œuvre : température comprise entre 5 et 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante. Comme tout mortier, MINERALCHOC® POUDRE doit être protégé de la dessiccation (soleil, vent) pendant le durcissement.

Dosage

Environ 2 à 3 kg/m²/couche.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an à l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Sac de 25 kg.

Palette de 1000 kg, soit 40 sacs.