

PROTEPOX M - Gamme bâtiment

MORTIER POUR SCELLEMENT, RÉAGRÉAGE ET PROTECTION



- Mortier pour scellements durables, chapes à haute résistance mécanique et chimique, réagrégage rapide, solide et fin.
- Permet la réalisation de sols imperméables, résistants aux chocs et projections diverses. Il réduit le temps d'immobilisation après travaux et évite les réagrégages répétés.
- Bi-composants, sans odeur, durcit rapidement avec des AGRÉGATS QSP. On obtient un mortier anti-poussière très résistant, pouvant adhérer sur tous supports.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

BASE (A)

- Liquide visqueux, pigmenté. Formulée à base de résine époxydique, charge inerte et pigments.
- Densité : $1,17 \pm 0,01$.
- Insoluble dans l'eau.
- Température d'ébullition > 200 °C. Point éclair > 150 °C.

DURCISSEUR (B)

- Liquide limpide de couleur jaune paille.
- Contient des isophorones diamine, alcool benzylique, acide salicylique, plastifiant.

- Densité $1 \pm 0,02$.

- Soluble partiellement dans l'eau. pH = $11,5 \pm 0,5$.

- Point éclair : 107 °C.

AGREGATS QSP (vendu séparément)

- Silice de quartz de couleur.
- Granulométrie comprise entre 0,1 et 1,5 mm.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU MÉLANGE :

- Dureté Persoz d'un film de 30µm de PROTEPOX (avec ou sans charge C40) sur plaque de verre à 20°C après 5 Jours : > 250 .
- Résistance à la compression du mélange PROTEPOX / agrégats (1/7) : environ 1000 kg/cm².
- Résistance du mélange PROTEPOX / agrégats (1/7) : 8 fois $>$ à un mortier classique.
- Revêtement imperméable à l'eau avec agrégats QSP.
- Bonne résistance aux acides et bases dilués, saumures, hydrocarbures, huiles, graisses, vins, vernis, eau de mer, détergent.. Mauvaise résistance à l'ozone, cétones, solvants chlorés, benzène.

SECURITE :

- La base A est étiqueté irritant et le durcisseur B est étiqueté corrosif.

- Porter des gants pour la manipulation.

- Conservation en bidons séparés Base A et Durcisseur B : 1 an.

MODE D'EMPLOI :

Préparation des surfaces :

- Attendre 3 à 4 semaines pour bétons et mortiers neufs.
- Elimination des laitances, parties friables, gras (DESOLX SOL à 20%), des peintures (DETRIL PLV). Rincer et sécher : N'APPLIQUER QUE SUR SURFACES PROPRES ET SECHES.

Application : PROTEPOX M :

- Imprégner le support (séchage parfait) d'une couche de BASE (A) sans agrégat, au pinceau ou au rouleau.
- Verser le DURCISSEUR (petit emballage) dans le pot de BASE et brasser 6 minutes.
- Ajouter progressivement aux 5 kg de mélange, 25 à 35 kg d'agrégats QSP sec jusqu'à homogénéisation totale.
- Appliquer le mortier ainsi obtenu dans les 90 minutes suivantes, sur la couche d'imprégnation encore collante.
- Temps de durcissement à 20 °C : 6 à 12 heures.
- Nettoyage du matériel d'application avec TECHSOLV ULTRA.
- Temps de mise en service : 48 heure après la pause.

Consommation :

- Couche d'imprégnation sans agrégat : 3 à 4 m²/kg.
- Mortier avec 35 kg d'agrégats et 5 kg de mélange pour 5 mm d'épaisseur : 0,8 Kg de PROTEPOX par m².

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Confection de chapes minces pour aires de déchargement, parkings, garages, sols d'atelier ou d'usine.
- Réagrégage et réparation d'ouvrages en béton.
- Scellements et confection de massifs pour machines-outils.