



COPOX MS 2

MORTIER A BASE DE RESINE EPOXYDIQUE

Date d'actualisation : 17 mars 2010

Propriétés

COPOX MS 2 se présente sous la forme d'un kit à 3 composants :

Partie A : résine (sans solvant),

Partie B : durcisseur,

Partie C : granulats siliceux.

De par sa formulation COPOX MS 2 apporte les avantages suivants :

- Une résistance mécanique élevée,
- Une adhérence exceptionnelle sur la plupart des supports,
- Sans retrait,
- Une bonne inertie chimique (huiles, graisses, acides dilués, bases, carburants),
- Une résistance à l'abrasion.

Domaines d'application

- Réparations d'ouvrages bétons soumis à de fortes sollicitations,
- Protection contre l'abrasion,
- Surfaces anti-dérapantes,
- Scellements et calages,
- Reprofilages,
- Surfaces d'appui,
- Consolidation (scellement d'acier).

Caractéristiques

Partie A : liquide marron

Partie B : liquide ambré

Partie C : charges de granulométrie maximale 1,25mm

Densité du mélange (A+B+C) : 2,1

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons, aciers.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés, débarrassés de toutes parties friables, non gras et non gelés, secs. Bétons âgés de 7 jours au minimum.

Aciers : décapés par sablage avant la mise en œuvre de COPOX MS 2.

Mélanger soigneusement la totalité des composants A et B dans un récipient métallique (réaction exothermique). Rajouter progressivement la partie C tout en continuant le malaxage (5min) dans un récipient métallique.

Condition d'utilisation : une fois le mélange homogène, mettre en œuvre dans l'heure qui suit (durée pratique d'utilisation à 20°C : 1h).

Plage de température d'utilisation : 5 à 30°C.

Épaisseur d'application : mini 2-3mm, maxi 6cm.

Dosage

Environ 2,1 kg du mélange / m² / mm d'épaisseur.

Performances

Résistances mécaniques à 28 jours à 20°C

Compression : 40 à 50 MPa.

Flexion : 14 à 18 MPa.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an en emballage fermé, à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

Conditionnement

Kit de 6 kg (A = 0,72 kg, B = 0,28 kg, C = 5 kg).