



POLYCOL FOR T 10

MORTIER RESINEUX A DURCISSEMENT RAPIDE

Date d'actualisation : 17 mars 2010

Propriétés

POLYCOL FOR T 10, mortier bi-composant à base de résine polyester et de charges calibrées est présenté sous deux versions : POLYCOL FOR T 10 talochable et POLYCOL FOR T 10 coulable. La version « talochable » est destinée aux réparations en fortes épaisseurs, la version « coulable » est utilisée chaque fois qu'une certaine fluidité est désirée. Propriétés du système POLYCOL FOR T 10 :

- Une très grande résistance mécanique immédiate,
- Une facilité d'emploi,
- Une bonne résistance chimique.

Domaines d'application

Temps d'immobilisation minimal pour :

- Réparations structurelles,
- Scellements,
- Collages,
- Reprofilages,
- Joints de dallage.

Caractéristiques

Partie A : liquide ambré. Point éclair : > 31°C.
Partie B : poudre blanche
granulométrie = max 0,5mm
Densité du mélange (A+B) : 1,8.

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons, briques, enrobés, métaux (nous consulter).

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

Préparation :

Dans un récipient, propre et sèche, verser la résine puis ajouter la poudre en homogénéisant avec une truelle ou une perceuse à hélices.

En cas de mélange partiel, respecter les proportions suivantes :

Talochable= 1 vol de résine + 2,5 vol de poudre

Coulable= 1 vol de résine + 1,5 vol de poudre

Condition d'utilisation :

Plage de température d'utilisation : 5 à 25°C.

Durée de vie en pot : 7 à 10 min.

Retour au trafic léger : 15 à 30 min à 20°C.

Retour au trafic lourd : 40 min à 20°C.

Pour épaisseur >40mm rajouter du gravier 4/8 propre et sec.

Dosage

Environ 1,8 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur.

Performances

Flexion : 23,4 MPa à 1h.

Résistances chimiques :

Acides et bases dilués= très bonne

Hydrocarbures, huiles= très bonne

Adhérence de la POLYCOL FOR T COULABLE sur béton lisse > 2,16 MPa.

Essais réalisés en laboratoire, épaisseur=10mm,

Support : C40/50 à 28j.

Résistances mécaniques en MPa:

| | 20 min | 30 min | 1 h |
|-------------|--------|--------|-----|
| Compression | 50 | 80 | 90 |

Essais réalisés en laboratoire.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

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

Conditionnement

Kit talochable : 10 kg (2,5kg résine + 7,5kg poudre).

Kit coulable : 10 kg. (3kg résine + 7kg poudre)