

Définition

Présentation :

DURPOX - Mortier époxy de ragréage est un mortier sol époxy tri-composant (Résine A / Durcisseur B / Charges C).

DURPOX est un mortier à durcissement rapide.

Domaines d'application

• DURPOX s'emploie sur sols en béton, neufs et anciens, dans des locaux industriels.

- Il permet de faire des ragréages ponctuels ou un revêtement de protection généralisé.

Propriétés

Qualités et performances

- possède de bonnes résistances chimiques aux bases diluées, acides dilués, sels minéraux.
- présente une excellente résistance à l'abrasion.

Caractéristiques techniques

Rapport A/B	94.5 /5.5 en poids
Durée pratique d'utilisation à 20°C	1 heure
Densité	2
Caractéristiques du produit durci à 20°C:	
Adhérence sur béton sec	2.5 MPa
Adhérence sur béton humide	2.0 MPa
Résistance à la flexion à 1 jour	17 MPa
Résistance à la flexion à 2 jours	20 MPa
Résistance à la flexion à 7 jours	25 MPa
Résistance à la compression à 1 jour	35 MPa
Résistance à la compression à 2 jours	46 MPa
Résistance à la compression à 7 jours	60 MPa

Application

Préparation du support

Le support devra être propre, sain, sans laitance ni remontées capillaires, avoir au moins 28 jours d'âge.

- Teneur en eau libre < 4 % de la masse sèche.
- Résistance à la compression \geq 25 MPa et à la traction \geq 1 MPa.
- La préparation sera faite par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage HP...

Conditions de mise en œuvre :

- Températures (ambiance et support) de +5°C à +40°C.
- Hygrométrie 80% maxi.
- La température devra être supérieure de 3°C au point de rosée.

Matériel : Lisseuse, règle, rotojoint.

Précautions d'emploi :

- PE > 61°C.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour plus de renseignements.
- Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

Préparation du produit

Dilution : aucune.

Agitateur électrique ou pneumatique obligatoire.

- Verser le sable petit à petit dans la résine. En fin de mélange, le sable doit avoir un aspect mouillé homogène.
- Incorporer le durcisseur et bien mélanger.

Durée pratique d'utilisation : 1 heure (à 20 degrés)

Durée Pratique d'Utilisation : 1 heure (à 20°C.)

Mise en œuvre

Sur un primaire époxydique encore poisseux, verser DURPOX en une couche selon l'épaisseur souhaitée.

Application à l'aide d'une règle ; lissage à la taloche ou rotojoint.

Nettoyage du matériel : solvant

Finition

Délai de mise en service à 20°C:

- léger : 24 heures
- moyen : 48 heures
- lourd : 7 jours

Attendre 7 jours pour le contact avec les liquides.

Consommation

10 kg/m² pour un mortier de 5 mm d'épaisseur (2 kg/m² par mm d'épaisseur).

Conditionnement

Kit de 5 kg :

- Composant A : 0,440 kg (Résine)
- Composant B : 0,280 kg (Durcisseur)
- Composant C : 4,280 kg (sable)

Classification

Famille 1 Classe 6B (Norme AFNOR NF T 36-005)

Transport - Stockage

Stockage : 2 ans en emballage non entamé dans un local couvert à l'abri du gel. Le numéro de lot du produit est imprimé sur chaque conditionnement.

Transport :

- Composant A : UN3082=MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction: bisphenol-a-epichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)) Classe 9 Code M6 Groupe III Etiquette 9 Ident. 90
- Composant B : UN1760=LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (isophoronediamine) Classe 9 Code C9 Groupe III Etiquette 8 Ident. 80
- Composant C : Exempté du classement et de l'étiquetage Transport

Hygiène et Sécurité

Composant A : Contient du PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL-A-EPI-CHLORHYDRINE RESINES EPOXYDIQUES (POIDS MOLECULAIRE MOYEN < 700), OXYDE DE GLYCIDYLE ET D'ALKYLE EN C 12 -C 14 et PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL F - ÉPICHLO-RHYDRINE; RÉSINE ÉPOXY. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique, peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau, irritant pour les yeux et la peau. Contient des composés époxydiques.

Composant B : Contient ALCOOL BENZYLIQUE, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, ISOPHORONEDIAMINE, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique, peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau, nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion, provoque des brûlures.