



DESCRIPTION

EPOTEK est une résine époxydique bi composante à basse viscosité, stable en milieu alcalin, pour reprise de bétonnage structurel.

EPOTEK permet de créer une couche de collage « structurelle » entre le béton neuf ou le mortier de réparation et l'ancien béton.

EPOTEK se présente en kit de deux composants :

- Composant **A** : **résine.**
- Composant **B** : **durcisseur.**

DOMAINES D'APPLICATION

- Reprise de bétonnage.
- Primaire d'accrochage en travaux de réfection.
- Adhérence du béton sur aciers.
- Remplissage de fissures par gravité.
- Traitement de fissures.

PROPRIÉTÉS ET EFFETS

- Adhérence structurale.
- Bonne résistance en milieux agressifs.
- Bonne étanchéité.
- Sans retrait.

CARACTÉRISTIQUES

Poids Spécifique :1,1 Kg/L
 Durée de vie en pot (100 g à 20 °C) :...60 min.Ca
 Durcissement au toucher (20 °C) :.....24 heures
 Durcissement totale (à 20 °C) :7 Jours
 Résistance à la compression :95 Mpa
 Résistance à la traction :50 Mpa
 Résistance à la flexion :55 Mpa
 Formation de la pellicule (20 °C) :7 Heures
 Résistance à la température:.....Hdt 51 °C
 Dureté en Surface :Shore D86

Adhérence sur Béton :> 3 Mpa
 Température minium d'application :+ 10 °C
 Module élastique :2000 Mpa Ca
 Temps de séchage du film (à 20 °C) :7h

MODE D'UTILISATION

Ne pas appliquer l'**EPOTEK** quand la température est inférieure à 10 °C ou supérieure à 35 °C. Eviter l'application sur supports chauds.

Avant le mélange du kit, les deux composants doivent être bien remués séparément, puis procéder au mélange, en versant le **composant B** (durcisseur) dans le **composant A** (résine) en respectant le rapport du mélange. Mélanger avec un agitateur électrique muni d'hélice à faible vitesse de rotation pendant 3 minutes.

Préparation des supports :

Enlever toute trace de poussière, moisissures, laitance, huile, saleté et parties non adhérentes.

APPLICATION

EPOTEK peut être appliqué, au pinceau, au rouleau ou par vaporisation. L'application d'**EPOTEK** sur le support, doit être effectuée immédiatement après le mélange des deux **composants (A et B)**, et le béton frais doit être mis en œuvre, au plus tard une heure après l'application de l'**EPOTEK** et en tenant compte de la température ambiante.

CONSOMMATION

Environ 350 g/m²/mm d'épaisseur.



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Abbe
 Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
 Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
 E-mail : info@teknachem.com
 WWW.TEKNACHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
 Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème}Tranche - Sétif
 Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent **TEKNACHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.



CONDITIONNEMENT

- 1) Kit de 6,5 Kilogrammes, composé de :
 - **Composant A** : 5 Kilogrammes.
 - **Composant B** : 1.5 Kilogrammes.
- 2) Kit de 26 Kilogrammes, composé de :
 - **Composant A** : 20 Kilogrammes.
 - **Composant B** : 6 Kilogrammes.

STOCKAGE

Dans son emballage d'origine et stocké à des températures entre 10 et 35 °C, le produit se conserve une année.

REMARQUE

Si le produit est conservé à des températures inférieures à 10 °C, sa densité peut être modifiée. Dans ce cas, mettre les deux boîtes de l'EPOTEK dans un bain marie afin de leur rendre leurs propriétés initiales.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Utiliser des gants.
- Se protéger les yeux et la peau.

Se référer à la fiche de données de sécurité.

DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.

Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbès
 Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
 Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
 E-mail : info@teknachem.com
 WWW.TEKNACHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
 Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème} Tranche - Sétif
 Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60