



EPOTEK FIX

PÂTE ÉPOXYDIQUE THIXOTROPE POUR COLLAGE STRUCTURAL ET RÉPARATION

DESCRIPTION

EPOTEK FIX est une pâte époxydique bi-composant de type structurale, sans solvant, avec une adhésion élevée sur tous matériaux de construction.

EPOTEK FIX est un produit thixotrope à base de résine époxydique, spécialement formulé pour être utilisé en horizontal et en vertical.

EPOTEK FIX se présente en kit de 2 composants :

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

DOMAINES D'APPLICATION

EPOTEK FIX est utilisé comme adhésif structural, en génie civil pour :

- Les ancrages horizontaux et verticaux.
- Le collage de structures en béton préfabriqué, même porteuses, pour consolider son unicité.
- L'ancrage de machineries, boulons, plaques, monte- charges, etc.
- La réparation et le renforcement structurel entre matériaux de différents types (acier et béton), « renforcement par collage de plaque ou fibre d'acier ».
- Nivelage et surfacage.
- Réparation des lèvres de joints de dilatation.

PROPRIETES ET EFFETS

- Pouvoir d'adhésion élevé sur tous types de support.
- Possibilité d'obtenir des liens structurels entre béton et béton, béton et acier, béton et bois.
- Résistances mécaniques élevées.
- Sans retrait.
- Très bonne résistance à l'eau, aux huiles minérales, à l'essence, aux solutions agressives acides et alcalines et aux solutions salines.

CARACTERISTIQUES

Couleur :Grise
 Densité :1,6 Kg/L
 Extrait sec :100 %
 Temps d'ouvrabilité :30 min à 20 °C
 Durcissement total (à 20 °C) :7 jours
 Temps. Minimum d'application :10 °C
 Résistance à la compression (UNI 4279) :> 60 Mpa
 Résistance à la flexion (UNI 7219) :> 20 Mpa
 Allongement à la rupture :2 %
 Adhérence sur béton :> 3 Mpa

MODE D'EMPLOI

Préparation du support :

Le support doit être parfaitement propre, dépolvé, et exempt de toutes graisses ou parties non adhérentes.

Préparation du produit :

- Procéder au mélange, en versant le **composant B** dans le **composant A** en respectant le rapport du mélange.
- Le mélange doit être fait avec spatule ou avec un agitateur électrique à bas rpm durant 4 à 5 minutes jusqu'à obtention d'une parfaite homogénéité des composants (jusqu'à obtenir une couleur homogène).
- En pratique, nous conseillons l'utilisation de toute la quantité des **composants A et B**, vu que les poids sont pré-dosés pour éviter d'éventuelles erreurs de pesées fractionnées.
- En cas d'utilisation fractionnée veiller à conserver la juste proportion en poids des 2 composants.

APPLICATION

- L'**EPOTEK FIX** s'applique à la spatule ou tout autre matériel adéquat.



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
 Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
 Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
 E-mail : info@teknachem.com
 WWW.TEKNA-CHEM.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 la **TEKNA-CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.





EPOTEK FIX

PÂTE ÉPOXYDIQUE THIXOTROPE POUR COLLAGE STRUCTURAL ET RÉPARATION

- **EPOTEK FIX** doit être appliqué sur les 2 surfaces concernées et exercer une pression à l'aide de pinces.

CONSOMMATION

Environ 1,6 Kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Kits de (composant A + composant B) :

- Kit de 02 Kilogrammes.....(1 Kg + 1 Kg)
- Kit de 10 Kilogrammes.....(5 Kg + 5 Kg)
- Kit de 20 Kilogrammes.....(10 Kg + 10 Kg)
- Kit de 40 Kilogrammes.....(20 Kg + 20 Kg)

Dans son emballage d'origine fermé 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 FIX** 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

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 la **TEKNACHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

