



Rév . 0
07/22

EPOTEK FIX

Pâte adhésive époxy à deux composants, sans solvant, pour le collage structurel et la réparation



LE DESCRL'PTION

EPOTEK FIX est un produit à deux composants, fabriqué avec des résines époxy et formulé avec des charges spéciales et des agents thixotropes, à utiliser comme adhésif ou comme plâtre. EPOTEK FIX est sans solvant, il présente une adhérence élevée sur tout type de matériau de construction et il permet de réaliser des collages structurels. Le durcissement d'EPOTEK FIX s'effectue sans phénomènes de rétrécissement, même dans des conditions environnementales difficiles, telles que la présence d'humidité ou d'eau.



DOMAINES D'APPLICATION

- Collage d'éléments en béton préfabriqué;
- Ancrage de machines, boulons, dalles, etc. ;
- Reconstruction des bords des articulations;
- Restauration et renforcement structurel entre des matériaux de nature différente (acier et béton);
- Lissage de surface;
- Réparation de structures, en contact constant avec l'eau;
- Remplissage et ancrage des fissures des injecteurs dans le système EPOTEK INIEZIONE;
- Étanchéité des trous, ancrages au sol, coffrages, etc.
- Lissage et collage dans des cycles de renforcement structurels avec de la fibre de carbone.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit thixotrope, sans retrait;
- Haute résistance adhésive à tous les types de matériaux, habituellement utilisés dans l'industrie du bâtiment (béton, pierre naturelle, bois, brique, etc.). ;
- Résistances mécaniques élevées, à la fois à la compression et au traction;
- Adhésif structurel;
- Haute résistance à l'eau, aux sels, à l'hydrocarbures, à l'acide agressif, à une alcaline, aux solutions salines, etc. ;
- Utilisation polyvalente, même dans des conditions environnementales et météorologiques difficiles.

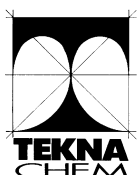
MODE D'EMPLOI

EPOTEK FIX présente une consistance de pâte douce et peut être appliqué à l'aide d'une spatule ou d'une truelle. EPOTEK FIX doit être appliqué sur les deux surfaces à assembler et elles seront ensuite vigoureusement pressées ensemble, à l'aide de pinces si nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

État: Thixotrope pâte
Densité: 1,6 kg/dm³
Résidu sec: 100%
Couleur: gris

FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

Quartier général: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.it - Courriel : info@teknachemgroup.it - Télécopie: +39 0362.91.93.96



Rapport A: B: 1: 1 en nous
Durée de vie en pot (à 20°C): 60 minutes
Durcissement complet : 7 jours à 20°C
Température minimale d'application: 10 ° C
Résistance à la compression: 70 MPa
Résistance à la flexion: 25 MPa

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres et exemptes d'efflorescence et de parties non adhérentes.

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

EPOTEK FIX se compose de :

A – composé de base

B – durcisseur

Prenez les composants A et B et mélangez-les ensemble à l'aide d'une spatule, d'une perceuse à basse vitesse ou d'un mélangeur approprié, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ne prenez pas de quantités partielles du sac, afin d'éviter de faire des erreurs dans le rapport, ce qui peut provoquer un durcissement inapproprié.

RENDEMENT

1,6 kg/m² par mm de poids

EMBALLAGE ET STOCKAGE

EPOTEK FIX est disponible dans les packages suivants :

kg (A+B) = 1+1 = 2 kg

kg (A+B) = 5+5 = 10 kg

kg (A+B) = 10+10 = 20 kg

kg (A+B) = 20+20 = 40 kg

S'il est conservé dans son emballage original correctement scellé, dans un endroit abrité et sec, à une température d'au moins 10 ° C, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.

ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATION

Lors du choix de l'adhésif structurel, une attention particulière doit être accordée aux résistances mécaniques, à la thixotropie, à l'absence de retrait et à la durabilité. Ces caractéristiques peuvent être trouvées dans EPOTEK FIX, thixotrope, adhésif structurel, qui peut être appliqué sur des surfaces en béton, en fer, en bois, etc. afin d'obtenir une liaison structurelle parfaite entre divers éléments.

Le produit a to assurer une grande résistance à l'eau, aux huiles, aux carburants et aux solutions acides agressives, alcalines et salines et il peut être appliqué même en présence d'humidité. EPOTEK FIX doit être utilisé conformément aux recommandations TEKNA CHEM du fabricant, qui fournira une assistance technique sur demande.

PRÉCAUTIONS / AVERTISSEMENTS

Utilisez des lunettes en caoutchouc et des lunettes de protection pendant le travail et le nettoyage des outils.

Si la température descend en dessous de 10 ° C, une augmentation de la viscosité de la résine et la formation de grumeaux peuvent se produire. Dans ce cas, chauffez l'emballage scellé avant de l'utiliser, en immergeant le seau dans de l'eau chaude, jusqu'à ce que les grumeaux disparaissent.



TEKNA CHEM S.p.A.

Quartier général: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.it - Courriel : info@teknachemgroup.it - Télécopie: +39 0362.91.93.96



MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans la fiche technique, même si elles représentent le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité pour l'utilisation inappropriée du produit.





Caractéristiques	Méthode d'essai	Exigences UNI EN 1504-4	Performances du produit
Température d'application			+5°C - +40°C
Rapport de mélange A: B (en poids et en volume)			1:1
Vie en pot (A+B)	EN ISO 9514	Valeur déclarée	à 10°C : 180 min à 20°C : 120 min à 30°C : 60 min
Masse volumique (A+B)	EN 1183-1	Valeur déclarée	1,60 ± 0.03 kg/dm ³

Prestazioni			
Adhérence à l'acier par traction directe	EN 1542		≥ 18 N/mm ²
Adhérence au béton par traction directe	EN 1542		≥ 3 N/mm ² béton
Adhérence au cisaillement sur plan incliné	EN 12188	≥ 12 N/mm ²	Inclinaison de 50° > 55 MPa Inclinaison de 60° > 60 MPa Inclinaison de 70° > 70 MPa
Résistance à la compression	EN 12190	≥ 30	> 70 MPa
Résistance à la flexion et à la traction	EN ISO 178		> 25 N/mm ²
Résistance au cisaillement	EN 12615	≥ 6	> 20 N/mm ² bris de béton
Rupture par séparation (entraînement direct)	EN 12188	≥ 14 N/mm ²	> 15 N/mm ²
Module compressif d'élasticité	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²	> 2080 N/mm ²
Température de transition vitreuse	EN 12614	≥ 40°C	>54°C
Coefficient de dilatation thermique	EN 1770	≤ 100x10 ⁻⁶ par °C	<75x10 ⁻⁶ par °C
Durabilité, calculée comme adhérence après les cycles thermiques et d'humidité	EN 13733	Réussite au test	Test réussi – rupture du béton
Calcul de la résistance électrique	Norme EN 1081		≥ 50*10 ⁹ Ω
Retrait linéaire	EN 12617-1	≤ 0,1 %	< 0,022 %
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	B s2 d0