

INNO-FIX

FOX EPOBOND FX143

Matériau adhésif sans solvant à base d'époxy, à deux composants et résistant aux produits chimiques

Description

FOX EPOBOND FX143 est un matériau adhésif à base de résine d'époxy, résistant aux produits chimiques, est hygiénique, sans solvant, facile à appliquer et utilisé pour le collage et le remplissage des joints de matériaux tels que la céramique, le marbre, le granit.

Conforme au Normes: EN 12004:1-2017 / R2T.

R2T: Matériaux adhésifs pour céramiques à base de résine réactive.

Lieu d'utilisation

- Dans les applications intérieures et extérieures,
- Les installations de production Agro-alimentaire,
- Industrie de la viande et du poisson, abattoirs,
- Industrie pharmaceutique, peinture, papier, batterie et engrais,
- Dans les imprimeries, les cuisines et les blanchisseries industrielles, les réfectoires,
- Dans toutes sortes d'environnements hygiéniques comme les hôpitaux,
- Dans les piscines et bassins thermaux,
- Eaux usées et stations d'épuration,
- Centres commerciaux, terminaux, etc. soumis à un trafic piétonnier intense. utilisé..

Avantages

- Résistant aux produits chimiques et aux bactéries.
- Résistant aux moisissures et aux champignons.
- Peut être essuyé avec de l'eau au même degré que la température ambiante.
- Hygiénique.
- Résistance mécanique élevée.
- Résistant à la saleté, facile à nettoyer.
- Résistant au cycle gel - dégel.
- Peut être utilisé au contact de l'eau potable.

Caractéristique Techniques

Structure du Matériau	Composant A Composant B	Résine d'Epoxy Epoxy durcisseur	
Poids Spécifique Partie A+B		1,50-1,60	
Densité		1,65 kg/L	
Résistance à la Compression	1 Jour	≥30 N/mm ²	
Résistance à la Compression	7 Jour	≥75 N/mm ²	
Résistance à la Flexion	1 Jour	≥15 N/mm ²	
Résistance à la Flexion	7 Jour	≥25 N/mm ²	
Force de Résistance à la Rupture	Sur du Béton	≥5,30 N/mm ²	
	Sur du Fer	≥3,40 N/mm ²	
Absorption d'eau	après 4 Heures	<0,10 gr	
Température de la Surface d'Application		+10°C / +25°C	
Résistance à la des niveaux de Température	En Milieu Sec	-20°C / +80°C	
	En milieu Humide	-20°C / +50°C	
Temps d'usage		35 min	
Temps d'ouverture à la circulation piétonne		7 jour	

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures augmentent le temps



Procédure d'Application

Préparation de la Surface

La surface à appliquer doit être sèche, débarrassée de la poussière et des matériaux anti-adhésifs à forte capacité portante. Peinture... les anciens revêtements doivent être enlevés de la surface.

Mélange

FOX EPOBOND FX143 est emballé sous forme de composants en quantités appropriées. Il doit être mélangé pendant au moins 3 minutes avec une perceuse à embout mélangeur de 400 à 600 tr/min jusqu'à ce qu'un mélange homogène à deux composants soit formé.

Taux de mélange

Composant A; 4,58 kg Résine d'Epoxy
Composant B; 0,42 kg Epoxy durcisseur
Composant A; 22,88 kg Résine d'Epoxy
Composant B; 2,12 kg Epoxy durcisseur

Application

FOX EPOBOND FX143, le matériau est appliqué sur la surface et peigné à l'aide de dent approprié sélectionné en fonction de l'épaisseur et de la taille du matériau de revêtement à appliquer. Afin d'éviter un éventuel raccourcissement du temps de travail, le matériau doit être appliqué sur la surface immédiatement après le mélange. Sinon, cela peut raccourcir le temps de travail car le matériau dans le récipient chauffe tout seul. Dans les endroits non-conformes aux normes du matériau l'on doit procéder à des applications tests pour s'assurer que le matériau peut t'y être appliquer.

Après application la céramique doit être collée à l'adhésif dans les 30 minutes qui suivent au risque de ne pas pas s'y adhérer outre passé ce temps. Il est recommandé d'utiliser des gants lors des applications..

Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant. Une fois **FOX EPOBOND FX143** durci, il ne peut être nettoyé de la surface que par méthodes mécaniques.

Couverture/Consommation

La consommation est variable selon les dents de la spatule et la surface d'application.

Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX EPOBOND FX143** doit être mélangé mécaniquement et non à la truelle. Les temps de travail et de réaction dans les systèmes à base de résine époxy sont affectés par la température ambiante, la température du sol et l'humidité de l'air. Les basses températures ralentissent la réaction, prolongeant la durée de vie et le temps de travail. Dans le même temps, puisque la viscosité augmentera, la consommation augmentera également. Des températures élevées accélèrent la réaction, raccourcissant le temps de travail et la durée de vi edu mélange. Pour que le matériau achève son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas descendre en dessous de la température minimale donnée.
- Dans l'application **FOX EPOBOND FX143**, si la température ambiante du sol est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, des températures appropriées doivent être attendues. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, venteux et pluvieux. Si l'application doit être faite par temps froid, les emballages doivent être conditionnés dans un environnement chaud entre +20°C et +25°C afin d'augmenter la maniabilité du matériau.
- Après l'application de **FOX EPOBOND FX143** entre la 15^{ème} et la 30^{ème} minutes, il doit être nettoyé avec de l'eau savonneuse à température ambiante.

Notifications Spéciales

- **FOX EPOBOND FX143** doit être mélangé avec une perceuse de mélange appropriée.
- Il ne doit jamais être mélangé à la main ou à la truelle.
- Les temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépendent de la température ambiante et du sol.
- La plage de température d'application la plus appropriée est de 10°C à 25°C.
- N'ajoutez jamais d'eau et de nouveau matériau au mélange **FOX EPOBOND FX143**.



Emballage

Pack de 5 kg;

Composant A; 4,58 kg de résine d'époxy

Composant B; 0,42 kg durcissant en époxy

Pack de 25 kg;

Composant A; 22,88 kg de résine d'époxy

Composant B; 2,12 kg durcissant en époxy

Durée de Conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Les emballages ouverts doivent être fermés et utilisés dans un délai d'une semaine.

Stockage et Conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum peuvent être superposées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée avec un système premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

Précautions et Consignes de Sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être aérées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, vous devez vous laver à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'applications. Il doit être conservé hors de la portée des enfants.

Pour des informations détaillées et supplémentaires, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.

Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com