

INNO-FIX

FOX EPOXYFUGA FX142

Jointement à base d'époxy, à deux composants, résistant aux produits chimiques et aux bactéries, sans solvant.

Description

FOX EPOXYFUGA FX142 est un matériau adhésif et de remplissage de joints à base de résine en époxy, hygiénique, sans solvant, facile à appliquer, résistant aux produits chimiques et aux bactéries, utilisé pour le collage et le remplissage des joints de matériaux tels que la céramique, le marbre, le granit.

Conforme aux exigences de la norme EN 13888 - RG.

RG Matériaux de jointoiment à base de résine réactive.


Lieu d'Application

- À l'intérieures et à l'extérieures des ouvrages,
- Toutes sortes d'installations de production alimentaire,
- Industrie de la viande et du poisson, abattoirs,
- Industrie pharmaceutique, peinture, papier, batterie et engrais,
- Imprimeries, les cuisines et les blanchisseries industrielles, les réfectoires,
- Environnements hygiéniques dans les hôpitaux,
- Piscines et bassins thermaux,
- Stations d'épuration et de traitement,
- Centres commerciaux, terminaux, etc. soumis à un trafic piétonnier intense

Avantages

- Résistant aux produits chimiques et aux bactéries.
- Hygiénique.
- Il a une résistance mécanique élevée.
- Résistant à la saleté, facile à nettoyer.
- Convient pour des largeurs de joint de 2 mm à 10 mm.
- Résistant à l'effet gel - dégel.
- Il peut être utilisé au contact de l'eau potable.

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau	Component A Component B	Résine d'époxy Epoxy durcisseur	
Résistance à la compression		≥45 N/mm ²	
Résistance à la déformation		≥30 N/mm ²	
Résistance à la rupture		≥2,6 N/mm ²	
Résistance à l'abrasion		<250	
Absorption d'eau	Après 4 heures	<0,10 gr	
Température de la surface		+10°C / +25°C	
Température du milieu	Milieu Sec Milieu Humide	-20°C / +70°C -20°C / +50°C	
Temps d'usage		45 minutes	
Ouverture pour trafic piéton		3-7 jours	

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

Procédure d'application

Préparation de la Surface d'application

Il faut attendre que la colle utilisée pour la céramique atteigne la résistance requise. Avant d'appliquer le matériau, il convient de s'assurer que les surfaces en céramique sont propres.

Mélange

FOX EPOXYFUGA FX142 est conditionné sous forme de composants en quantités appropriées. Si une partie de l'emballage doit être utilisée, Résine A / Durcisseur B = 100/6 (en poids) est mélangé. 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.



Pourcentage du Mélange

Composant A; 5 kg Résine d'époxy

Composant B; 0,3 kg époxy durcisseur

Note: Le composant durcisseur (0,3 kg) se trouve dans l'emballage de la résine.

Application

FOX EPOXYFUGA FX142 est rempli dans les joints avec une truelle en plastique ou en caoutchouc dur ou à l'aide d'un pistolet à chargement par la bouche. L'excédent de matériau est gratté des joints. Dans les joints profonds, lors de la première application le matériau s'enfonce dans le joint. Il faut s'assurer que le joint est complètement rempli. En fonction de la température ambiante et de la surface, l'on patiente entre 15 à 30 minutes, la surface est nettoyée à l'aide d'une éponge appropriée et d'eau chaude détergente et les joints sont amenés à leur niveau définitif. Pendant le nettoyage l'éponge qui se salit doit être changée.

Nettoyage des outils d'application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau tiède (température ambiante) avec un détergent. Une fois **FOX EPOXYFUGA FX142** durci, il ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

Nettoyage de la céramique

Les matériaux de jointoiment à base d'époxy forment une couche de film sur la céramique. Cette couche doit être soigneusement nettoyée. Le nettoyage devient très difficile s'il est effectué tard. La dernière couche de film sur la céramique doit être nettoyée 4 à 10 heures après l'application à l'aide d'une éponge appropriée et d'eau détergente chaude (température ambiante) et lors du nettoyage final 10% d'alcool doit être ajouté à l'eau et la surface doit être essuyée.

Consommation

La consommation est de 1200 gr/m² pour une céramique de 10x10 cm et une largeur de joint de 4 mm.

Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX EPOXYFUGA FX142** 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 de la casserole 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 vie de la casserole. Pour que le matériau achève son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas descendre en dessous de la température minimale donnée.
- L'application de **FOX EPOXYFUGA FX142** si la température ambiante et du sol est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faut attendre les températures appropriées. 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.
- Entre 15 et 30 minute après l'application de **FOX EPOXYFUGA FX142**, il doit être nettoyé à l'eau chaude savonneuse.

Remarques Spécifiques

FOX EPOXYFUGA FX142 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 20°C.

De l'eau et/ou du nouveau matériau ne doivent jamais être ajoutés au mélange FOX EPOXYFUGA FX142.

Couleurs

Gris, Blanc, Gris foncé, Noir, Beige, marron foncé, Transparent,

Concernant les couleurs, il faut une quantité Min 325 kg pour valider une production (Quantité de mélange Min).

Emballage

Seau en plastique de 5,30 kg.

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

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 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 ventilées. 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, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées, 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. Tic. Ltd Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. 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.

