

INNO- SEAL

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER

Matériau d'étanchéité flexible à deux composants à base de bitume-caoutchouc, de ciment et polymère modifié, renforcé de fibres, avec fonction de pontage des fissures.

Description

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBRE est un matériau utilisé pour l'étanchéité, flexible à deux composants, à base de bitume-caoutchouc, de ciment et de polymères, renforcé de fibres, sans solvant, flexible avec fonction de pontage des fissures.

Conforme à la Norme EN 15814:2011+A2:2014 CB2-W2A-C2A-R2.

CB2 : ≥ 2 mm pontage des fissures statiques

W2A: 0,075 N/mm² Pression Imperméabilité de l'eau

C2A : 0,30 MN/mm² Résistance à la compression

R2 : ≤ 8 heures Résistance à la pluie Après

Travaux Publics Pose N°: 04.379/I07



Lieux d'utilisation


- sens positifs dans les applications intérieures et extérieures, horizontales et verticales,
- Sur des surfaces en béton armé enterrées et en contact permanent avec l'eau,
- Sur des surfaces telles que les sous-fondation, mur-rideau de fondation,
- Sur les murs de soutènement,
- Dans l'isolation des plates-bandes,
- Dans l'isolation des balcons et terrasses contre les eaux de surface (à condition que la surface soit recouverte)
- Dans les sous-sols et structures souterraines,
- Utilisé pour protéger le béton contre les eaux souterraines et les micro-organismes.

Avantages

- Application facile et rapide.
- S'applique au pinceau ou à la truelle.
- Forme un revêtement continu, permanent et résistant à l'humidité.
- A une fonction de pontage des fissures.
- Peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides et sèches.
- Est durable, résistant à l'eau, aux acides faibles et à certaines solutions salines.
- Crée une couche d'isolation sans joints, ininterrompue et permanente.
- Il est utilisé dans des applications horizontales et verticales.
- Résistant au cycle gel-dégel.
- Il a une haute résistance au vieillissement, fournit une imperméabilisation permanente même après des années.
- Il peut être utilisé dans les zones affectées par le mouvement et les vibrations.
- Il est à base d'eau, sans solvant et respectueux de l'environnement.



Caractéristique Technique

Structure du Matériau	Composant A	Bitume-caoutchouc modifié aux polymères (renforcé de fibres)	
	Composant B	Mélange de ciment spéciaux	
Couleurs		Marron foncé, noir	
Densité du Mélange		1,05 kg/l	
Taux de solides du mélange		73%	
Pontage statique des fissures	EN 15812	≥2 mm	
Résistance à la compression	EN 15815	0,30 MN/mm ²	
Résistance à la pluie	EN 15816	≤8 heure	
Étanchéité sous pression	EN 15820	0,075 N/mm ²	
Température de la surface d'application		+5°C / +30°C	
Température du milieu		-20°C / +80°C	
Temps de Durcissement		24 heures	
Temps de contact avec l'eau		24 heures	
Temps de Maturation total		28 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.

Normes du Matériau

TEST	METHOD E	TEST EN 15814 REQUIS	RESULTAT DU TEST
Pontage des fissures statiques +4°C	EN 15812	Classe CB0: Aucune valeur recherchée Classe CB1: Pontage de fissures ≥1 mm; Épaisseur du film sec ≥3mm Classe CB2: Pontage de fissures ≥2 mm; Épaisseur du film sec ≥3mm	CB2
Flexibilité à basse température 0°C	EN 15813	Pas de fissures observé	Efficace
Résistance à la compression	EN 15815	Classe C0: Aucune valeur recherchée Classe C1: 0,06 MN/m ² , Épaisseur du film sec ≥3mm Classe C2A: 0,30 MN/m ² , Épaisseur du film sec ≥4mm avec maille Classe C2B: 0,30 MN/m ² , Épaisseur du film sec ≥4mm sans maille	C2A
Résistance à la pluie	EN 15816	Classe R0: Aucune valeur recherchée Classe R1: ≤ 24 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm Classe R2: ≤ 8 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm Classe R3: ≤ 4 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm	R2
Résistance au contact continu à l'eau	EN 15817	Pas de changement de couleur dans l'eau Selon la norme EN 15817, il ne devrait y avoir aucun changement dans le produit	Efficace
Stabilité dimensionnelle à température élevée +70°C	EN 15818	Aucune déformation ou fuite ne doit être observé	Efficace
Réduction de l'épaisseur de la couche	EN 15819	Réduction de l'épaisseur de la couche ≤ 50% au bout de 28 jours doit être	Efficace
Étanchéité sous pression (fissure ouverte de 1 mm)	EN 15820	Classe W1: temps ≥ 24 heures 0,0075 N/mm ² , Épaisseur du film sec sans maille ≥3mm Classe W2A: temps ≥ 72 heures 0,075 N/mm ² , Épaisseur du film sec avec maille ≥4mm Classe W2B: temps ≥ 72 heures 0,075 N/mm ² , Épaisseur du film sec sans maille ≥4mm	W2A
Niveau de réponse aux incendies	EN 13501-1	Euroclass	E



Procédure d'application

Préparation de la surface d'application

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute huile, graisse, rouille, paraffine, peinture, résidus de bitume qui empêcheront l'adhérence à la surface, et toutes les pièces détachées doivent être nettoyées. Les cales en fer et en bois sur la surface doivent être enlevées et les fuites d'eau actives s'il y'a présence doivent être fermées avec **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les bords d'angle (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être réparées avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. La surface doit être apprêtée avant d'appliquer **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER**.

Mélange

Le composant B est lentement ajouté au composant A **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** A lentement et mélangé avec un mélangeur électrique de 400 à 600 tr/min pendant environ 3 à 5 minutes jusqu'à ce que le mélange devienne homogène tel que **indiqué dans la partie spécifications techniques** et laissé reposer pendant 2 minutes. Ensuite, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute et prêt à être appliqué.

Application

L'Amorce/Aprêtage

Pour l'application de l'apprêt, le composant A **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBRE** est mélangé avec un mélangeur électrique de 400 à 600 tr/min pendant 3 à 5 minutes en ajoutant 1/5^{ème} d'eau (dilution). Le mélange préparé est appliqué de manière homogène sur la surface en une seule couche avec un pinceau. Aucun défaut ne doit être observé au niveau des applications horizontales. Avant d'appliquer la couche d'étanchéité, il faut laisser sécher l'apprêt.

Application de l'étanchéité

Le mélange **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER**, qui est préparé après le séchage de l'apprêt, est appliqué sur la surface en deux couches à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle à la consommation spécifique. Prévoir un filet entre les couches dans les structures exposées à une pression d'eau élevée (Pour la classe W2A, filet de 4mm doivent être appliqué; 6,0 kg/m²). Après s'être assuré que le revêtement isolant est complètement sec, effectué un remplissage des bases. Avant de remplir les bases, celle-ci doit être recouverte de panneaux de drainage ou de plaques d'isolation thermique, doivent être protégées des chocs et des déchirures pouvant survenir lors du remplissage. Il ne doit pas être appliqué lorsqu'il pleut ou s'il y'a risque de perturbation météorologiques.

Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** ne doit être nettoyé mécaniquement qu'après durcissement.

Consommation

Aprêt; 0,25 kg/m²
1^{ère} couche; 1,50 kg/m²
2^{ème} couche; 1,50 kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- Il faudra attendre les température ambiantes appropriés de +5°C à +30°C pour l'application de **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER**.
- Les applications faites à l'extérieur des ouvrages doivent être protégés du soleil, du vent et du gel.
- Aucune application ne doit être effectuée lorsqu'il pleut ou lorsqu'il y'a des risques de perturbations météorologiques. Les surfaces incomplètement durcies ne doivent pas être exposées à l'eau.
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBRE** doit être mélangé avec l'embout mélangeur comme spécifiée dans la section des caractéristiques techniques.
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBRE** doit être utiliser au plus tard dans l'heure qui suit le mélange.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de caoutchouc-bitumineux sont affectés par la température ambiante et du sol et l'humidité relative de l'air. La réaction ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie du mélange et le temps de travail. Des températures élevées accélèrent la réaction et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis en conséquence.
- Le produit peut gagner en consistance en raison d'une perte d'eau rapide, en particulier par temps extrêmement chaud. Pour éviter cela, de l'eau peut être ajoutée ne dépassant pas 3% de la quantité totale du produit. Le produit doit être mélangé de manière homogène.
- Pour les applications à l'extérieures des ouvrages, la surface d'application doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie ou du gel pendant les premières 24 heures. Pour que le matériau atteigne sa maturité, la température ambiante et celle du sol ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.



Emballage

Kit de 32 kg
Composant A; Seau en plastique de 24 kg
Composant B; Sac kraft de 8 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 et Conservation

Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. 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.

Avertissement

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. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de ce catalogue. Cette fiche technique n'est valable que jusqu'à la mise en place d'une nouvelle version et annule les anciennes.



CE

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.
Zone 1 AOSB, Rue 7, No:6, Döşemealtı / ANTALYA

18

EN 15814+A2

Dop No:0038

FOX MULTIPLUS® 2K FS 542 PLUS FIBER

Ciment et polymère modifié, à base de bitume-caoutchouc, matériau d'étanchéité flexible à deux composants, renforcé de fibres, avec fonction de pontage des fissures

Détermination de l'étanchéité: Classe W2A

Capacité de pontage des fissures: Classe CB2

Résistance à la compression: Classe C2A

Résistance à la pluie: Classe R2

Réaction au feu: Classe E

Résistance à l'eau: Efficace

Flexibilité à basse température: Efficace

Stabilité dimensionnelle à haute température: Efficace

Épaisseur de couche réduite complètement séchée
≤50% (VML)

Substances dangereuses: NPD



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