

INNO- SEAL FOX MULTIPLUS® 2K FS542

Matériau d'étanchéité flexible à deux composants, à base de bitûme, de caoutchouc, et de ciment et aux polymères modifié.

Description

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 est un matériau d'étanchéité flexible à deux composants, à base de bitûme-caoutchouc, modifié au ciment et aux polymères, sans solvant, avec fonction de pontage des fissures.

Conforme à la Norme EN 15814:2011+A2:2014 / CB1-W1-C2A-R1.

CB1 : ≥1mm pontage des fissures statiques

W1 : 0,0075 N/mm² Pression Imperméabilité de l'eau

C2A : 0,30 MN/m² Résistance à la compression

R1 : ≤24 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 parois des murs de soutènement,
- Dans l'isolation des plates-bandes,
- Dans l'isolation des balcons et terrasses contre les eaux de surface (à condition que le dessus soit protégé)
- Dans les sous-sols et structures souterraines,
- Il est utilisé pour protéger le béton contre les eaux souterraines et les micro-organismes.

Avantages

- Application facile et rapide.
- Il s'applique au pinceau ou à la truelle.
- Forme un revêtement continu, permanent et résistant à l'humidité.
- Il a une fonction de pontage des fissures.
- Il peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides et sèches.
- Il est durable, résistant à l'eau, aux acides faibles et à certaines solutions salines.
- Il crée une couche d'isolation sans joints, ininterrompue et permanente.
- Il peut être utilisé dans des applications horizontales et verticales sans aucun souci.
- 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.
- Sans solvant, à base d'eau et respectueux de l'environnement.

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau	Composant A Composant B	Bitûme-caoutchouc modifié aux polymères mélange de ciment spéciaux marron foncé, noir	
Couleur			
Densité du Mélange		1,08 kg/l	
Taux de solides du mélange		%74	
Pontage statique des fissures	EN 15812	≥1 mm	
Résistance à la compression	EN 15815	0,30 MN/m ²	
Résistance à la pluie	EN 15816	≤24 saat	
Étanchéité sous pression	EN 15820	0,0075 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 iours	

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	METHODE	TEST EN 15814 TEST REQUIS	RÉSULTAT 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 ≥ 3 mm Classe CB2: Pontage de fissures ≥ 2 mm; Épaisseur du film sec ≥ 3 mm	CB1
Flexibilité à basse température 0°C	EN 15813	Pas de fissures observé	Approprié
Résistance à la compression	EN 15815	Classe C0: Aucune valeur recherchée Classe C1: 0,06 MN/m ² , Épaisseur du film sec ≥ 3 mm Classe C2A: 0,30 MN/m ² , Épaisseur film sec ≥ 4 mm avec maille Classe C2B: 0,30 MN/m ² , Épaisseur du film sec ≥ 4 mm 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	R1
Résistance au contact continu à l'eau	EN 15817	Pas de changement de couleur dans l'eau Selon EN 15817, il ne devrait y avoir aucun changement dans le produit	Approprié
Stabilité dimensionnelle à température élevée +70°C	EN 15818	Aucune déformation ou fuite ne doit être observé	Approprié
Réduction de l'épaisseur de la couche	EN 15819	Réduction de l'épaisseur de la couche $\leq 50\%$ au bout de 28 jours doit être	Approprié
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 ≥ 3 mm Classe W2A: temps ≥ 72 heures 0,075 N/mm ² , Épaisseur du film sec avec maille ≥ 4 mm Classe W2B: temps ≥ 72 heures 0,075 N/mm ² , Épaisseur du film sec sans maille ≥ 4 mm	W1
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 réparés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. La surface doit être apprêtée avant d'appliquer **FOX MULTIPLUS® 2K FS542**.



Mélange

Le composant B est lentement ajouté au composant A **FOX MULTIPLUS® 2K FS542**, 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/Apprêtage

Pour l'application de l'apprêt, le produit le Composant A **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** est mélangé avec un malaxeur électrique à 400 - 600 tr/min pendant 3 à 5 minutes en ajoutant 1/5 d'eau (dilution). Le mélange préparé est appliqué de manière homogène sur la surface en une seule couche avec un pinceau. Aucun creux ne doit être observé dans les applications horizontales. Avant d'appliquer la couche d'étanchéité il faut laisser sécher l'apprêt.

Application de l'étanchéité

Préparé après le séchage de l'apprêt, le mélange **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** est appliqué sur la surface en deux couches à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle et par rapport à la consommation spécifiée. Après s'être assuré que le revêtement isolant est complètement sec, le remplissage des bases doit être effectué. Avant de remplir la base, celle-ci doit être recouverte de panneaux de drainage ou de plaques d'isolation thermique, et elle doit être protégée 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** ne doit être nettoyé mécaniquement qu'après durcissement.

Consommation

Apprêt; 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**
- 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** doit être mélangé avec l'embout mélangeur comme spécifiée dans la section des caractéristiques techniques.
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** 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 extérieures, 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 complète son durcissement, 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 les plus brefs délais.



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, 2 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.



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

18

EN 15814+A2

Dop No:0009

FOX MULTIPLUS® 2K FS542

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

Détermination de l'étanchéité: Classe W1

Capacité de couverture des fissures : Classe CB1

Résistance à la compression: Classe C2A

Résistance à la pluie: R1

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: NPĐ



Tüketici Danışma Hattı
0532 1111 fox
3 6 9

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