

INNO- SEAL

FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS

Matériau d'étanchéité souple à base de bitume, mono-composant et ayant une fonction de pontage des fissures.

Description

FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS est un matériau d'étanchéité prêt à l'emploi, à base de bitume-caoutchouteux, mono-composant, sans solvant, ayant une fonction de pontage des fissures.

Conforme à la norme EN 15814:2011+A2:2014 / CB2-W2A-C2A.

CB2 : ≥2mm de pontage des fissures statiques

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

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

Article No: 04.379/I06

Lieux d'Application

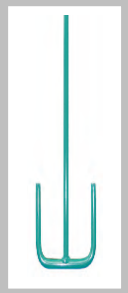
- Sens positifs dans les applications intérieures et extérieures, horizontales et verticales,
- Sur des surfaces en béton armé enterrées et en contact permanent avec l'eau,
- Sur des surfaces telles que fondation, mur-rideau,
- Dans les murs de soutènement,
- Dans les sous-sols et les structures souterraines similaires,
- Il est utilisé pour protéger le béton contre les eaux souterraines et les micro-organismes.
- Il est utilisé pour le collage des panneaux d'isolation thermique.

Avantages

- Application facile et rapide.
- Il s'applique au pinceau, à la truelle et au pulvérisateur.
- Transparente, permanente; Il crée un revêtement étanche à l'humidité et à l'eau.
- Il a une fonction de pontage/colmatage des fissures.
- Il peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides et sèches.
- Longue durée de vie, résistant à l'eau, aux acides faibles et à certaines solutions salines.
- 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.

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau	Émulsion bitume-caoutchouc
Couleur	Marron foncée, Noir
Densité du mélange	1,18 kg/l
Taux de solides	75%
Application Température du sol	+5°C / +30°C
Température d'utilisation	-20°C / +80°C
Temps de durcissement	24 heures
Temps de contact avec l'eau	48 heures
Temps de durcissement final	28 jours



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



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

Normes du produit

TEST	MÉTHODE	EXIGENCES D'ESSAI TS EN 15814	RÉSULTAT DU TEST
Pontage des fissures statiques +4°C	EN 15812	Classe CB0: Aucune valeur recherché 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	CB2
Flexibilité à basse température 0°C	EN 15813	Aucune fissure ne doit être vue	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 , Epaisseur du film sec ≥ 4 mm avec maille Classe C2B: 0,30 MN/m ² , Epaisseur 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	R0
Résistance à l'eau continue	EN 15817	Pas de changement de couleur dans l'eau Aucun changement de produit selon EN 15817	Approprié
Stabilité dimensionnelle à haute température +70°C	EN 15818	Aucun effondrement ou fuite ne doit être observé	Approprié
Réduction de l'épaisseur de la couche	EN 15819	Au bout de 28 jours, la diminution de l'épaisseur de la couche doit être $\leq 50\%$	Approprié
Étanchéité sous pression (fissure ouverte de 1 mm)	EN 15820	Classe W1: 0,0075 N/mm ² pendant ≥ 24 heures, Épaisseur du film sec ≥ 3 mm sans maille Classe W2A: 0,075 N/mm ² pendant ≥ 72 heures, Épaisseur du film sec avec maille ≥ 4 mm Classe W2B: 0,075 N/mm ² pendant ≥ 72 heures, Épaisseur du film sec sans maille ≥ 4 mm	W2A
Classe de feu	EN 13501-1	Euroclasse	E

Procédure D'application

Préparation de la Surface

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, le cas échéant, doivent être bouchées avec **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les bords des coins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être remplies avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. La surface doit être apprêtée avant l'application de **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS**.

Mélange

Il suffit de mélanger **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** pendant **3** minutes avec un malaxeur électrique à basse vitesse (400 - 600 tr/min) et avec l'embout mélangeur en T dont la forme est spécifiée dans la section des caractéristiques techniques.



Application

Apprêtage

Pour l'application de l'apprêt, 1 kg de matériau **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** et 5 litres d'eau sont mélangés avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min pendant 3-5 minutes. Le mélange préparé est appliqué de manière homogène sur la surface en une seule couche avec un pinceau. Il faudra attendre le séchage de l'apprêt avant.

Application de l'étanchéité

Après séchage de l'apprêt, **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** est appliqué sur la surface en deux couches à l'aide d'un pinceau et à la consommation spécifiée. Après s'être assuré que le revêtement isolant est complètement sec, le remplissage des fondations doit être effectué. Avant de remplir la fondation, celle-ci doit être recouverte d'un panneau de drainage et 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 dans des situations où il risque d'intempérie.

Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. Une fois **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** durci, il peut être nettoyé mécaniquement de la surface avec un solvant.

Consommation

Apprêt; 0,25 kg/m²
Couche 1; 1,50 kg/m²
Couche 2; 1,25 kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, il faut s'attendre à des températures appropriées.
- 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.
- L'application ne doit pas être faite lorsqu'il pleut ou lorsqu'il risque de pleuvoir. Les surfaces incomplètement durcies ne doivent pas être exposées à l'eau.
- **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** doit être mélangé avec l'appareil de mélange dont la forme est spécifiée dans la section des caractéristiques techniques.
- **FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS** doit être consommé 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 de la casserole (pot) et le temps de travail. Des températures élevées accélèrent la réaction et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis en conséquence.
- 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

Seau en plastique de 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. Il doit être protégé du gel. Le matériau ouvert doit être utilisé dès que possible.

Stockage et conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée selon le principe du 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 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 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.
AOSB 1. Section 7. Rue No:6 Dosemealti / ANTALYA

18

EN 15814+A2:2015

Dop No:0039

FOX MULTIPLUS® FS540 PLUS

Matériau d'étanchéité flexible monocomposant à base
de bitume-caoutchouc et à fonction de pontage des
fissures.

Détermination de l'étanchéité: Classe W2A

Capacité de colmatage des fissures: Classe CB2

Résistance à la Compression: Classe C2A

Réponse au feu: Classe E

Résistance à l'eau: Réussi

Flexibilité à basse Température: Réussi

Stabilité Dimensionnelle à Haute Température: Réussi

Réduction de l'Épaisseur de Couche Entièrement Séchée

≤ %50 (MLV)

Substances Dangereuses: NPD



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealti/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