

INNO- SEAL FOX MULTISEAL® -UV FS475

Matériau d'étanchéité flexible à base de ciment et d'acrylique, résistant aux UV, à deux composants et de couleur blanc.

Description

FOX MULTISEAL®-UV FS475 est un matériau d'étanchéité flexible à deux composants, à base de ciment et d'acrylique, qui résiste aux rayons UV et crée une barrière efficace contre les sels transportés par l'eau et les gaz dans l'atmosphère.

Il répond aux exigences de la norme EN 1504-2 :2004 / Principes 2.2 et 8.2.

Lieux d'utilisation

- Intérieur et extérieur des ouvrages, de façon vertical et horizontal,
- Dans l'isolation des bétons préfabriquée et des gouttières,
- En terrasse, il peut être laissé ouvert à condition qu'il soit sous faible charge,
- Sens positifs dans l'isolation des fondations,
- Dans les murs de soutènement,
- Dans les endroits humides comme les salles de bains, les cuisines et les balcons,
- Dans les piscines,
- Dans les réservoirs d'eau potable et sanitaire,
- Dans les canaux d'eau de mer,
- Là où l'imperméabilisation et la protection contre l'eau salée sont requises,
- Il est utilisé pour protéger les surfaces en béton contre les attaques de carbonatation et de chlore.

Avantages

- Résistant aux rayons UV,
- Il a une excellente adhérence,
- Il est facile à préparer et facile à appliquer,
- Il peut être appliqué avec une brosse et une machine à pulvériser,
- Le temps de travail est long,
- Il résiste à la circulation piétonne légère sur les terrasses,
- Résistant à l'effet gel-dégel,
- Résistant au dioxyde de carbone et au chlore dans les conditions atmosphériques.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau	Composant A Composant B	Charges minérales, ciment spécial, polymère Dispersion acrylique copolymère
Densité		1,80 kg/litre
Couleur		Blanc
Force d'adhérence		1,5 N/mm ²
Résistance à la flexion		3,0 N/mm ²
Module d'élasticité		2000 N/mm ²
Résistance à la pression de l'eau	Épaisseur de film sec 2mm	7 bars (positif)
Absorption d'eau capillaire	4 heures plus tard	<0,1gr
Température du sol à appliquer		+5°C / +25°C
La température ambiante		-20°C / +80°C
Durée d'utilisation du mélange frais		2 heures
Ouverture pour utilisation	Force mécanique	3 jours
	Étanchéité	7 jours
Revêtement sur	Plâtre ou Céramique	3 jours



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



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 : Yayıtaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Procédure d'application

Préparation de surface

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute huile, graisse, rouille, paraffine, peinture, citations 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 dans le cas échéant doivent être stoppées avec **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les bords des coins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être ajusté avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**. Si la surface est sèche avant l'application, elle doit être humidifiée. Si le matériau de revêtement perd son eau immédiatement et prend un aspect mat lors de l'application, on comprend que la surface n'est pas assez humide ou qu'elle sèche rapidement. Dans les cas où le temps est chaud ou les matériaux sont exposés au vent, 10% d'eau du composant **FOX MULTISEAL® -UV FS475 B** peut être ajouté dans le matériau mélangé uniquement pour la première couche.

Mélange

FOX MULTISEAL®-UV FS475 composant B est versé dans un bol de mélange propre. Pendant que le composant **FOX MULTISEAL®-UV FS475 A** y est lentement ajouté, Il est mélangé pendant à 400-600 tr/min environ 3 à 5 minutes avec un mélangeur et un embout mélangeur approprié. Le mélange, qui a une consistance pâteuse, est laissé au repos pendant 2 minutes, le composant B restant est ajouté et mélangé pendant 1 à 2 minutes, le rendant prêt pour l'application.

Rapports de mélange

25 kg de **FOX MULTISEAL®-UV FS475** Composant A, est mélangé à 8 kg **FOX MULTISEAL®-UV FS475** composant B.

Application

FOX MULTISEAL®-UV FS475 à l'aide d'une brosse isolante ou d'un pulvérisateur est appliqué en deux couches minimum. La direction d'application du pinceau sur chaque couche doit être perpendiculaire l'une à l'autre. Le temps d'attente entre les couches varie selon les conditions ambiantes. Les surfaces en béton armé doivent être humidifiées avant application.

Nettoyage des outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau.

Consommation

Apprêt; 1,00 kg/m²
1^{ère} couche; 1,50kg/m²
2^{ème} couche; 1,50kg/m²

Paramètre à Prendre en Compte

- **FOX MULTISEAL®-UV FS475**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faudra attendre les températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX MULTISEAL®-UV FS475** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 3 jours, devient imperméable après 7 jours et atteint sa résistance finale après 28 jours.
- Dans les applications extérieures, la surface doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie ou du gel pendant les premières 24 heures.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment et d'acrylique 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 termine son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.
- En pratique, l'épaisseur du film humide ne doit pas dépasser 1,30 mm en une seule couche.
- Les zones qui doivent être piétinées doivent être couvertes avec la chape ajoutée **FOX BINDER FM125**.
- Céramique, marbre, etc. Il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit.

EMBALLAGE

de 33 kg
Composant A; Sac kraft renforcé polyéthylène de 25 kg
Composant B; un seau en étain 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. Le composant B **FOX MULTISEAL®-UV FS475** gèle à des températures inférieures à 0°C. Les emballages ouverts doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées.

Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres 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 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.





1020

SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti.
AOSB 1. Section 7. Rue No:6 Dosemealti / ANTALYA

19

1020 - RCR - 040 058064

Dope No: 0026

EN 1504-2:2004

FOX MULTISEAL® UV FS475

Matériau d'étanchéité flexible à deux composants, à base de ciment et d'acrylique, résistant aux UV, qui crée une barrière efficace contre les sels transportés par l'eau et les gaz dans l'atmosphère.

Principes 2.2, 8.2

Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau /
Classe III: $S_d \geq 50$ m

Détermination de l'absorption d'eau capillaire et de la perméabilité à
l'eau /
 $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Détermination de la force d'adhérence par méthode d'arrachement /
Systèmes flexibles, sans charge de trafic
 $\geq 0,8 (0,5 \text{ min}) \text{ N}/\text{mm}^2$

Réaction au feu / Classe E

Marchandises dangereuses / Conforme à l'article 5.3



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 : Yayıtaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com