

INNO- SEAL**FOX MULTISEAL® -UV FS475****Matériau d'étanchéité flexible à base de ciment et d'acrylique, résistant aux UV****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, verticalement et horizontalement,
- Dans l'isolation des bétons préfabriquée et des gouttières,
- Sur terrasse il peut être appliqué sans revêtement la dessus à condition qu'il soit sous faible charge,
- Sens positif de la venue de l'eau au niveau 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,
- Où l'étanchéité et la protection contre l'eau salée est requise,
- Pour protéger les surfaces en béton contre les attaques de carbonatation et de chlore.

Avantages

- Résistant aux rayons UV,
- Excellente adhérence,
- Facile à préparer et à appliquer,
- Appliqué avec une brosse et une machine à pulvériser,
- Long temps de travail,
- Résiste à la circulation piétonne légère,
- Résistant à l'effet gel-dégel,
- Résistant au dioxyde de carbone et au chlore dans les conditions atmosphériques.

Caractéristiques Technique

Structure du matériau	Composant A	Charges minérales, ciment spécial, polymère
	Composant B	Dispersion acrylique copolymère
Densité		1,80±0,05 kg/litre
Couleur		Blanc
Force d'adhérence	EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	W<0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 7783	S _D > 50m
Réaction au feu	EN 13501-1	E
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	Enduit ou Céramique	3 jours
Temps de séchage		24 heures

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

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
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 malaxeur électrique 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.

Taux 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

Primaire: 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 +30°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

Kit de 33 kg

Composant A : Sac kraft de 25 kg renforcé en polyéthylène

Composant B : 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 entamés doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées.

Stockage

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

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, le produit ne doit pas entrer 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 fiche technique sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. L'entreprise n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir suite à une utilisation autre que conseillée et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'application. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contactez les responsables technique.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com