

INNO- SEAL FOX ULTRASEAL®-UV FS485

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

Description

FOX ULTRASEAL®-UV FS485 est un matériau d'étanchéité super 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'Application

- Intérieures et l'extérieures des ouvrages, horizontalement et verticalement,
- Sur les terrasses ouvertes et qui reçoivent des rayons UV,
- Réservoirs d'eau,
- Fosses d'ascenseur,
- Endroits humides tels que la salle de bain, le balcon, la cuisine,
- Piscines olympiques,
- Lieux tels que bain turc, sauna, spa,
- Murs souterrains,
- Il peut être utilisé dans les réservoirs d'eau potable.

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 de 2 mm	7 bars (positif)
Aspiration d'eau capillaire	4 heures plus tard	<0,10gr
Température de la surface à appliquer		+5°C / +25°C
La température Ambiante		-20°C / +80°C
Durée d'utilisation du mélange frais		2 heures
Ouverture pour utilisation	Résistance mécanique	3 jours
	Étanchéité	7 jours
Revêtement de	Enduit ou Céramique	3 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.



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 bloquées avec **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les coins et recoins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être comblés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**. La surface doit être humidifiée avant l'application. 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 suffisamment humidifiée ou sèche rapidement. Si la surface est sèche avant l'application, elle doit être humidifiée. Dans les cas où le temps est chaud ou que les matériaux font faces au vent, environ 10% d'eau sont mélangés au composant B **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**.

Mélange

Dans un bol à mélanger propre 1/2 du composant B **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** est versé tandis que le composant A **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** est ajouté lentement, il est mélangé pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min 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

20 kg du Composant A **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** est mélangé à 10 kg du Composant B **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**.

Application

Le mélange **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** est appliqué en deux couches minimum à l'aide d'un pinceau ou d'une machine à projeter. 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.

NB: FOX ULTRASEAL®-UV FS485 présente une résistance jusqu'à 7 bars de pression (70 mètres de pression d'eau aérienne) dans le sens positif du débit. La résistance de **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** à l'eau sous pression varie en fonction de l'épaisseur du revêtement à former. Le matériau doit être appliqué en couches avec une consommation de 4 kg/m² pour une résistance à la pression de 3 bars, et de 6 kg/m² pour une résistance à la pression de 7 bar.

Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être immédiatement nettoyés à l'eau. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** après durcissement peut être nettoyé mécaniquement de la surface.

Consommation

Apprêt: 1,00 kg/m²

1^{ère} couche: 1,50 kg/m²

2^{ème} couche : 1,50 kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- Lors de l'application de **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faut s'attendre à des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique au bout de 3 jours, devient étanche au bout de 7 jours et atteint sa résistance définitive au bout de 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**.
- Pour le céramique, le marbre, etc. Il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit.



Emballage

Kit de 30 kg

Composant A: Sac kraft renforcé polyéthylène 20 kg

Composant B: 10 kg d'étain gallon

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Le Composant B **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** gèle à des températures inférieures à 0°C. Les emballages ouverts doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées et doivent être utilisés dans un délai d'une semaine.

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 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 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. Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. 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. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealti / ANTALYA

19

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0028

EN 1504-2:2004

FOX ULTRASEAL® UV FS485

Matériau d'étanchéité super 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

Principes 2.2, 8.2

Détermination de 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 /
 $W < 0,1$ kg/(m²*h^{0,5})

Détermination de la force d'adhérence par méthode d'arrachement /
Systèmes flexibles, sans charge de trafic
 $\geq 0,8$ (0,5 min) N/mm²

Réponse au feu / Classe E

Marchandises dangereuses / Conforme à l'article 5.3

