

INNO-SEAL

FOX ULTRASEAL®-UV FS485

Matériau d'étanchéité super flexible et résistant aux UV

Description

FOX ULTRASEAL®-UV FS485 est un matériau d'étanchéité super flexible à base de ciment et d'acrylique, à deux composants, résistant aux UV, qui constitue 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/Principe 2.2 et 8.2.

Domaines d'application

- Intérieure et extérieure des ouvrages, horizontalement et verticalement,
- Terrasses ouvertes et qui reçoivent des rayons UV,
- Réservoirs d'eau,
- Zones humides telles que les salles de bain, balcons, cuisines,
- Piscines olympiques,
- Bain turc, sauna, spa,
- Réservoirs d'eau potable.

Avantages

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

Caractéristiques techniques

Structure du matériau		A Composant: Ciment spécial, charges minérales B Composant: Dispersion de polymère liquide
		Blanc
Couleur		1,50±0,05 kg/lit
Densité du mortier	EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (test d'arrachement)	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN ISO 7783	Classe III
Perméabilité à la vapeur d'eau	2 mm d'épaisseur de film sec	7 bar (Positif)
Résistance à l'eau sous pression		+5°C /+30°C
Température du support d'application		-20°C /+80°C
Température de service		~2 heures
Durée de vie en pot		3 à 5 minutes
Temps de maturation		≥2 mm
Épaisseur minimale d'application Date d'ouverture	Résistance mécanique	2 jours plus tard
	Imperméabilité	7 jours plus tard
Revêtement de surface	Plâtre	3 jours plus tard
	Céramique, etc.	3 jours plus tard

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 solide, exempte de toute sorte d'huile, de graisse, de rouille, de paraffine, de peinture, de résidus de bitume qui empêchaient l'adhérence à la surface et toutes les parties non adhérentes doivent être éliminées. **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les pièces et recoins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être réparées avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**.


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

Mélange

Versez la moitié du composant **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** dans un bol à mélanger propre. Pendant que le composant **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 A** est ajouté lentement, il est mélangé pendant environ 2-3 minutes avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Le mélange pâteux est laissé au repos pendant 3 à 5 minutes pour mûrir, puis le composant B restant est ajouté et mélangé pendant 1 à 2 minutes pour le rendre prêt à 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

La surface doit être humidifiée avant application. Si le revêtement sèche rapidement et prend un aspect mat, cela indique que la surface n'a pas été suffisamment humidifiée ou qu'elle a séché trop vite. Dans ce cas, notamment par temps chaud ou en cas d'exposition au vent, il est possible d'ajouter 10% d'eau au Composant B du **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**, uniquement pour la première couche. [Mh1.1] Le mélange **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** ainsi préparé s'applique en deux ou trois couches à l'aide d'un pinceau isolant ou d'un pistolet à peinture, afin d'obtenir un film sec d'au moins 2 mm d'épaisseur. Le sens d'application du pinceau doit être perpendiculaire à celui de chaque couche. Le temps de séchage entre les couches varie selon les conditions ambiantes. Les surfaces en béton armé doivent être humidifiées avant application. Selon la surface et les dimensions, il convient d'utiliser le **FOX PROMAT 69** (treillis en fibre de verre résistant aux alcalis).

Remarque importante: FOX ULTRASEAL®-UV FS485 résiste à une pression positive jusqu'à 7 bars (pression d'eau aérienne de 70 mètres). La résistance du **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 bars.

Nettoyage des outils d'application

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

Consommation

Primaire: 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 +30°C, il faut attendre des températures appropriées. L'application ne doit pas être effectuée 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 imperméable à l'eau au bout de 7 jours et atteint sa résistance finale au bout de 28 jours.
- Pour les applications en surface extérieure, 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 influencés par la température ambiante, celle du support et l'humidité relative. À basse température, la réaction est ralentie, ce qui prolonge la durée de vie en pot et le temps de travail. À haute température, la réaction est accélérée, et les temps mentionnés ci-dessus sont donc réduits.
- Pour que le matériau puisse terminer son durcissement, la température ambiante et celle du sol ne doivent 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.
- La bande de biseautage **FOX TRIPLETAPE 120** doit être appliquée sur les joints d'angle de la zone d'application. En l'absence de bande de biseautage, après la réalisation du biseau d'angle, un matériau d'étanchéité **FOX PROMAT 69** (tissu textile de verre résistant aux alcalis) de 20 cm de large doit être posé sur les angles.
- Les endroits où il est nécessaire de marcher doivent être recouverts de chape rapportée **FOX BINDER FM125**.
- Recouvert de céramique, marbre, etc. Il est recommandé d'utiliser les adhésifs céramiques 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



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 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Durée de conservation et stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais (entre +5°C et +30°C), à l'abri du soleil et du gel. Le composant B du **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** gèle à des températures inférieures à 0°C. Si les conditions de stockage spécifiées sont respectées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication. Les emballages ouverts doivent être consommés dans la semaine après refermeture. Pour le stockage à court terme : il est possible d'empiler au maximum 2 palettes du composant A, tandis que les palettes du composant B ne doivent en aucun cas être empilées. Les expéditions doivent être effectuées selon le principe du premier entré, premier sorti (FIFO). Pour le stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées.

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 données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences découlant d'utilisations autres que celles recommandées par écrit et/ou d'une utilisation incorrecte du produit. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contacter nos représentants.



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