

## INNO-SEAL

# FOX ULTRASEAL®-UV FS485

## UV-bestendig, Zeer Flexibel Cementmortel voor Waterdichting

### Definitie

**FOX ULTRASEAL®-UV FS485** is een tweecomponenten, UV-bestendige, superflexibele waterdichting op basis van cement en acryl die een doeltreffende barrière vormt tegen zouten en gassen in de atmosfeer.

**Biedt EN 1504-2:2004/Principe 2.2 en 8.2 vereisten.**

### Gebruiksplaatsen

- Op UV-blootgestelde terrassen,
- Drinkwatertanks,
- Binnen en buiten, horizontale en verticale toepassingen,
- In de watertanks,
- In natte ruimtes zoals badkamer, balkon, keuken,
- Olympische zwembaden,
- Kan worden gebruikt op plaatsen zoals baden, sauna's, spa'

### Voordelen

- UV-bestendig
- Uitstekende hechting
- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen,
- Kan worden aangebracht met kwast en spuitmachine
- Lange werktijd
- Bestand tegen licht voetgangersverkeer op terrassen
- Bestand tegen vorst-dooi cyclus.
- Bestand tegen kooldioxide en chloor in atmosferische omstandigheden

### Technische Specificaties

Materiaalstructuur		A Component: Speciaal cement, minerale vulstoffen B Component: Vloeibare polymeedispersie
Kleur		Wit
Morteldichtheid		1,50±0,05 kg/lit
Hechtsterkte bepaald met de uittrekproef	EN 1542	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Capillaire waterabsorptie en waterdoorlaatbaarheid	EN 1062-3	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN ISO 7783	Klasse III
Weerstand tegen water onder druk	2 mm droge filmdikte	7 bar (Positief)
Ondergrondtemperatuur voor toepassing		+5°C / +30°C
Gebruikstemperatuur		-20°C / +80°C
Verwerkingstijd		~2 uur
Rijdtijd		3-5 minuut
Minimale aanbrengdikte		≥2 mm
Openingsdatum	Mechanische sterkte	2 dagen later
	Waterdichtheid	7 dagen later
Materiaalstructuur	Gips	3 dagen later
	Keramik, enz.	3 dagen later

Bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen dezen tijden.

### Verwerkingsprocedure

#### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond waarop wordt aangebracht moeten gezond zijn, vrij van olie, vet, roest, paraffine, verf, bitumenresten die de hechting aan de ondergrond verhinderen, en alle losse onderdelen moeten gereinigd zijn. IJzer en houten wiggen op het oppervlak moeten worden verwijderd en eventuele actieve waterlekken moeten worden geblokkeerd met **FOX PLUG FC340**. Bestaande openingen, oneffen oppervlakken en hoekkanten (afschuinen ten minste 4 cm) moeten worden gemaakt met **FOX MORTAR FC188 T** reparatiemortel.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Mengen

Giet 1/2 van de **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B**-component in een schone mengkom. Terwijl **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 A** component langzaam wordt toegevoegd, wordt het ongeveer 2-3 minuten gemengd met een elektrische mixer bij 400-600 tpm en een geschikte mengtip. Het mengsel dat de pastaconsistentie bereikt, laat 3-5 minuten rusten om te rijpen, waarna de resterende component B wordt toegevoegd en gedurende 1-2 minuten gemengd en klaargemaakt voor toepassing.

## Mengverhoudingen

20 kg **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 A** component wordt gemengd met 10 kg **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** component.

## Plaatsing

Het oppervlak moet vóór het aanbrengen bevochtigd worden. Als het coatingmateriaal tijdens het aanbrengen snel vocht verliest en een matte uitstraling krijgt, duidt dit erop dat het oppervlak onvoldoende bevochtigd is of te snel is opgedroogd. In dergelijke gevallen, vooral bij warm weer of blootstelling aan wind, kan aan de **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B**-Component 10% water worden toegevoegd, uitsluitend voor de eerste laag. [Mh1.1] Het voorbereide **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**-mengsel wordt in twee of drie lagen aangebracht met een isolatieborstel of spuitmachine om een droge laag van minimaal 2 mm te creëren. De borstelrichting bij elke laag moet loodrecht op de andere staan. De wachttijd tussen de lagen varieert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Gewapend beton moet vóór het aanbrengen bevochtigd worden. Afhankelijk van het te behandelen oppervlak en de afmetingen moet **FOX PROMAT 69** (alkalibestendig glasvezelnet) worden gebruikt.

**Belangrijke opmerking; FOX ULTRASEAL®-UV FS485** vertoont een weerstand tot 7 Bar druk (70 meter bovengrondse waterdruk) vanuit de positieve richting. De weerstand van **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** tegen water onder druk varieert naargelang de dikte van de te vormen coating. 4 kg/m<sup>2</sup> voor 3 bar drukweerstand, 6 kg/m<sup>2</sup> voor 7 bar drukweerstand, het materiaal moet in lagen worden aangebracht.

## Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** kan pas na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

## Verbruik

Grondlaag; 1,00 kg/m<sup>2</sup>  
1e laag; 1,50 kg/m<sup>2</sup>  
2e laag; 1,50 kg/m<sup>2</sup>

## Attentie

- **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** niet verwerken bij temperaturen onder + 5°C en boven + 30°C. Niet aanbrengen bij extreem warm, regenachtig en zeer winderig weer. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** aangebracht bij +23°C wint mechanische sterkte na 3 dagen, wordt waterdicht na 7 dagen en bereikt zijn definitieve sterkte na 28 dagen.
- Bij buitentoepassingen moet het de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, wind en vorst.
- De verwerkings- en reactietijden van cement- en acrylgebaseerde systemen worden beïnvloed door de omgevings- en substraattemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de reactie, wat de potlife en verwerkingstijd verlengt. Hoge temperaturen versnellen de reactie, waardoor de bovengenoemde tijden dienovereenkomstig worden verkort.
- Voor een volledige uitharding van het materiaal mogen de omgevingstemperatuur en de bodemtemperatuur niet onder de minimaal toegestane temperatuur komen.
- De natte laagdikte mag niet groter zijn dan 1,30 mm in één laag.
- **FOX TRIPLETAPE 120** afschuintape moet op de hoekverbindingen in het toepassingsgebied worden aangebracht. Indien afschuintape niet beschikbaar is, dient na het afschuiven van de hoek een 20 cm breed **FOX PROMAT 69** (alkalibestendig glasvezelgaas) waterdichtingsmateriaal op de hoeken te worden aangebracht.
- Plaatsen die belopen moeten worden, moeten bedekt worden met **FOX BINDER FM125** additieve dekvloer.
- Het wordt aanbevolen om keramische lijmen uit de **INNO-FIX** serie te gebruiken voor het bedekken van keramische, marmeren enz. producten.

## Verpakking

30 kg Set  
Component A; 20 kg polyethyleen versterkte kraftzak  
Component B; 10 kg tinnen 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 Eğitim-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Houdbaarheid en opslag

Het product moet in de ongeopende originele verpakking worden bewaard in een droge en koele omgeving (+5°C tot +30°C), beschermd tegen zonlicht en vorst. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** Bevriest bij temperaturen onder 0°C. Bij naleving van de aangegeven opslagomstandigheden is de houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen moeten binnen 1 week worden geconsumeerd door ze opnieuw te sluiten. Voor kortdurende opslag mogen maximaal 2 pallets van component A op elkaar worden gestapeld, terwijl pallets van component B absoluut niet op elkaar mogen worden gestapeld. Verzendingen moeten plaatsvinden volgens het first-in, first-out-systeem. Voor langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden gestapeld.

## Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsgebieden met vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsgebieden moeten worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, brillen en maskers worden gebruikt in overeenstemming met de arbeids- en gezondheidsregels voor werknemers. Tijdens opslag en toepassing mag het niet in contact komen met de huid en ogen, in geval van contact moet het worden gewassen met zeep en veel water spoelen, en bij het inslikken direct een arts consulteren. Voedsel- en drankmaterialen mogen niet in de toepassingsgebieden worden gebracht. Uit de buurt van kinderen bewaren. Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

## Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technische document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. is uitsluitend verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgen die voortvloeien uit ander gebruik dan schriftelijk aanbevolen en/of uit onjuist gebruik van het product. Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad of neem contact op met onze vertegenwoordigers.



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