

INNO-SEAL

FOX MULTISEAL® STANDART

Waterdichtings met capillaire werking voor zowel de aan positieve en negatieve zijde

Definitie

FOX MULTISEAL® STANDART is een op cement en polymeerdispersie gebaseerd, tweecomponenten waterdichtingsmateriaal dat vocht, lekkages en oppervlaktewater op betonnen oppervlakken tegenhoudt en zowel negatief als positief kan worden aangebracht.

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

Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buitenruimtes, zowel verticaal als horizontaal, van zowel negatieve als positieve zijde.
- Badkamers, balkons en andere natte ruimtes.
- Water- en balanstanks.
- Wanden en vloeren van koelcellen.
- Funderingen, kelder- en keerwanden.
- Liftputten.
- Kelders, van zowel negatieve als positieve zijde.
- Bloembak- en plantenbakafdichting.
- Bescherming van beton tegen water, carbonatatie en dooizouten.
- Pekelzwebaden.
- Viskweekbassins.
- Opslagruimtes voor voedingsmiddelen.
- Hydroelectriciteitscentrales.

Voordelen

- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen.
- Lange verwerkingstijd.
- Effectief van zowel negatieve als positieve zijde (4 bar negatief – 10 bar positief).
- Waterdampdoorlatend (ademend).
- Kan worden aangebracht met borstel of spuitmachine.
- Beschikt over capillaire werking.
- Zeer hoge hechting, werkt samen met het substraat.
- Dankzij hoge hechtingsprestaties en semi-flexibiliteit vormt het een waterdichte laag onder de dekvloer en tegel.
- Vormt een naadloze, duurzame, waterdichte coating.
- Bestand tegen chemicaliën en zoutoplossingen in de grond.
- Bestand tegen vorst- en dooi-invloeden.

Technische Gegevens

Materiaalbasis	A Component	Speciaal cement, Minerale vulstoffen, Polymeer
	B Component	Vloeibare polymeerdispersie
Dichtheid		1,95 kg/l
Kleur		Grijs
Hechtheid door trekproef	EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Waterdampdoorlatendheid	EN 7783-1	S _D < 5 m
Capillaire waterabsorptie en -doorlatendheid	EN 1062-3	W < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Ondergrondtemperatuur		+5°C/ +25°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C/ +80°C
Verwerkingstijd		45 minuten
Uithardingstijd tot gebruik	Mechanische sterkte	2 dagen
	Waterdoorlatendheid	7 dagen
Wachttijd tot overlagen	Pleister of tegel bekleding	3 dagen

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



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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond waarop wordt aangebracht moet gezond zijn, vrij van olie, vet, roest, paraffine, verf- of bitumenresten die de hechting aan de ondergrond verhinderen, en alle losse onderdelen moeten zijn verwijderd. IJzeren en houten wiggen op het oppervlak moeten worden verwijderd en eventuele actieve waterlekken moeten worden afgedicht met **FOX PLUG FC340**. Bestaande openingen, oneffen oppervlakken en hoekkanten moeten worden gerepareerd met **FOX MORTAR FC188 T** reparatiemortel, waarbij de hoeken een afronding van minimaal 4 cm moeten hebben. Het oppervlak moet vóór het aanbrengen worden bevochtigd. Wanneer het coatingmateriaal tijdens het aanbrengen onmiddellijk zijn water verliest en er mat uitziet, betekent dit dat het oppervlak niet voldoende is bevochtigd of te snel droogt.

Mengen

Giet de helft van component B van **FOX MULTISEAL® STANDART** in een schone mengkuip. Voeg 5–5,5 liter water toe. Terwijl **FOX MULTISEAL® STANDART** component A geleidelijk wordt toegevoegd, meng het mengsel gedurende ongeveer 3–5 minuten met een elektrische mixer (400–600 tpm) met een geschikte mengkop. Laat het mengsel, dat een pasta-achtige consistentie heeft gekregen, 2 minuten rusten. Voeg vervolgens de resterende hoeveelheid component B toe en meng nogmaals 1–2 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen dat klaar is voor gebruik.

Mengverhoudingen

25 kg **FOX MULTISEAL® STANDART** component A,
2 kg **FOX MULTISEAL® STANDART** component B
wordt gemengd met 5–5,5 liter water.

Plaatsing

Het bereide **FOX MULTISEAL® STANDART**-mengsel wordt met behulp van een afdichtingsborstel in twee of drie lagen aangebracht. De strijkrichtingen van de borstel moeten bij elke laag loodrecht op elkaar staan. De wachttijd tussen de lagen is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. In de hoeken moet **FOX MULTISEAL® FS488** worden gebruikt bij het aanbrengen van een ongeappreeteerd glasvezelnet (**FOX PROMAT 135** ongeappreeteerd glasvezelnet) of **FOX TRIPLETAPE 120** afdichtingsband.

Reinigen

Na gebruik moeten gereedschap en apparatuur onmiddellijk met water worden gereinigd. **FOX MULTISEAL® STANDART** kan na uitharding alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Grondlaag; 1,30 kg/m²
1e laag; 1,20 kg/m²
2e laag; 1,20 kg/m²

Attentie

- Bij het aanbrengen van **FOX MULTISEAL® STANDART** moet worden gewacht tot de omgevingstemperatuur en de oppervlaktetemperatuur tussen +5 °C en +25 °C liggen. Het product mag ook niet worden aangebracht bij extreem warme, regenachtige of winderige weersomstandigheden. **FOX MULTISEAL® STANDART**, aangebracht bij +23 °C, bereikt na 2 dagen zijn mechanische sterkte, kan na 3 dagen worden overschilderd, is na 7 dagen waterdicht en bereikt zijn definitieve sterkte na 28 dagen.
- Bij toepassingen op buitenoppervlakken moet het oppervlak de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, wind, regen of vorst.
- De verwerkingstijd en reactietijd van cement- en acrylgebaseerde systemen worden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de temperatuur van de ondergrond en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen verloopt de reactie langzamer, waardoor de levensduur van de verpakking en de verwerkingstijd worden verlengd. Hoge temperaturen versnellen de reactie, waardoor de hierboven genoemde tijden korter worden.
- Om het materiaal volledig te laten uitharden, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet onder de toegestane minimumtemperatuur komen.
- De dikte van de natte film mag bij de toepassing niet meer dan 1,30 mm per laag bedragen. Plaatsen waar gelopen moet worden, moeten worden bedekt met een dekvloer met **FOX BINDER FM125**-toevoeging.
- Voor het bedekken met keramiek, marmer enz. wordt het gebruik van tegelijmen uit de INNO-FIX-serie aanbevolen

Verpakking

Set van 27 kg
Component A; 25 kg polyethyleen versterkte kraftzak
Component B; 2 kg blik



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

Houdbaarheid

Bij kamertemperatuur, uit de buurt van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C, kan het product vanaf de productiedatum 12 maanden worden bewaard. **FOX MULTISEAL® STANDART** B-component bevriest bij temperaturen onder 0°C. Geopende verpakkingen moeten goed worden afgesloten, onder geschikte omstandigheden worden bewaard en binnen een week worden gebruikt.

Opslag

Moet worden bewaard in de ongeopende originele verpakking, in een koele en droge omgeving, beschermd tegen vorst. Bij kortdurende opslag dienen maximaal 3 pallets op elkaar te worden geplaatst en dient de verzending te gebeuren met een first-in, first-out systeem. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden geplaatst

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. alleen verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen die kunnen optreden als gevolg van misbruik en/of andere dan de schiftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedatildeerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



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