

INNO-SEAL FOX MULTISEAL® FS488

Zeer Flexibele Waterdichting voor Toepassing op Positieve en Negatieve Zijden

Definitie

FOX MULTISEAL® FS488 is een tweecomponenten, scheuroverbruggende waterdichting op basis van cement en polymeerdispersie, bestand tegen chloorwater, ontworpen voor alle soorten oppervlakken van gewapend beton en pleisters op basis van cement, volledig flexibele waterdichting die kan worden aangebracht vanuit negatieve en positieve richtingen.

EN 14891:2017 voldoet aan de norm voor waterdichte producten in vloeibare vorm voor gebruik onder keramische tegels in natte ruimtes. Het voldoet aan de CMO1P eisen.

EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies; Voldoet aan de norm voor oppervlaktebeschermingssystemen voor beton. Biedt 2.2, 8.2 voorwaarden.

Gebruiksplaatsen

- Binnen en buiten, horizontale en verticale toepassingen vanuit de positieve en negatief richting van het water,
- Zwembaden,
- Onder de coating op de terrassen,
- In watertanks,
- In zachtwatertanks gebruikt in de textielindustrie en hotels (pH tussen 3-7)
- In liftputten,
- In natte ruimtes zoals badkamer, balkon, keuken,
- In waterkrachtcentrales,
- In viskweekvijvers,
- Op plaatsen zoals baden, sauna's, spa's,
- In de keldergordijnen,
- Drinkwatertanks

Voordelen

- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen,
- Lange werktijd
- Effectief in negatieve en positieve richtingen (1 bar negatief - 7 bar positief),
- Blijft flexibel, zelfs bij lage temperaturen (-5°C)
- Uitstekende hechting en werkt samen met het oppervlak,
- Waterdamp- en luchtdoorlatend,
- Bestand tegen vriezen en ontdooien,
- Krimpt en barst niet
- Dankzij de hoge hechting en flexibiliteit vormt het een perfecte waterdichte laag onder dekvloeren en keramische tegels zonder vervorming,
- Wanneer het wordt aangebracht met een dikte van 2 mm, bedekt het scheuren tot 0,75 mm, wanneer het wordt versterkt met waterdichtingsgaas, bedekt het scheuren tot 1,20 mm,
- Geschikt voor licht voetgangersverkeer
- Hoge weerstand tegen kooldioxide-ionen



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Technische Specificaties

Materiaalbasis	A Component	Speciaal cement, Minerale vulstoffen, Polymeer
	B Component	Vloeibare polymeerdispersie
Dichtheid		1,80±0,05 kg/L
Kleur		Groenachtig grijs
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +30°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C / +80°C
Begin hechting	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/mm ²
Hechting na onderdompeling in water	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/mm ²
Hechting na toepassing van warmtebron	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/mm ²
Hechting na vries-dooi cycli	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/mm ²
Hechting na onderdompeling in basisch water	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/mm ²
Hechting na onderdompeling in chloorwater	EN 14891/A.6.7-6.8	≥0,50 N/mm ²
Ondoordringbaarheid voor water	EN 14891/A.7	geen indringing en ≤20 g gewichtstoename
Scheur-overbruggend vermogen bij (+23°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Scheur-overbruggend vermogen bij (-5°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Waterdampdoorlatendheid	EN ISO 7783	Klasse I
Waterabsorptie en Waterdoorlatendheid	EN 1062-3	<0,10 kg/m ² h ^{0,5}
Hechtsterkte bij treksterkte test	EN 1542	≥0,80 N/mm ²
Waterdruksterkte		≥1,00 bar (Negatief) ≥7,00 bar (Positief)
Pot-life		~45 min
Uithardingstijd		3-5 min
Minimale laagdikte		≥2 mm
Beschikbaar	Mechanische sterkte	2 dagen later
	Waterdoorlatendheid	7 dagen later
Wachttijd tot overlagen	Pleister	3 dagen
	Tegel	3 dagen



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. Het oppervlak moet voor het aanbrengen worden bevochtigd. Als het coatingmateriaal tijdens het aanbrengen onmiddellijk zijn water verliest en er mat uitziet, wordt ervan uitgegaan dat het oppervlak niet voldoende is bevochtigd of snel droogt. In dergelijke gevallen, wanneer het weer warm is of het materiaal in de wind staat, kan water tot 10% van de **FOX MULTISEAL® FS488** B-component alleen voor de eerste laag aan het gemengde materiaal worden toegevoegd.

Mengen

Giet 1/2 van de **FOX MULTISEAL® FS488** B-component in een schone mengkom. Terwijl **FOX MULTISEAL® FS488** 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

25 kg **FOX MULTISEAL® FS488** A component wordt gemengd met 10 kg **FOX MULTISEAL® FS488** B component.



Plaatsing

Breng het voorbereide **FOX MULTISEAL® FS488** mengsel in twee of drie lagen met een minimum 2 mm droge laag aan met behulp van een blokborstel. De borstelrichting moet in elke laag loodrecht op elkaar staan. De wachttijd tussen de lagen hangt af van de omgevingsomstandigheden. Afhankelijk van het toepassingsgebied en de grootte moet alkalibestendig niet-afgewerkt gaas worden gebruikt. Afhankelijk van de grootte van het keramische, marmeren, enz. coatingmateriaal dat moet worden aangebracht en de plaats van gebruik (zwembad, buiten, enz.), wordt aanbevolen om een flexibele keramische lijm van het merk FOX te gebruiken die hoogwaardige C2ES1/C2TES1/C2TES2 eigenschappen biedt volgens de norm EN 12004-1.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX MULTISEAL® FS488** kan pas na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Grondlaag; 1,00 kg/m²

1e laag; 1,50 kg/m²

2e laag; 1,50 kg/m²

Attentie

- **FOX MULTISEAL® FS488** niet verwerken bij temperaturen onder +5°C en boven +30°C. Niet aanbrengen bij extreem warm, regenachtig en zeer winderig weer. **FOX MULTISEAL® FS488** aangebracht bij +23°C wint mechanische sterkte na 2 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.
- Werking en reactietijden van cement- en acrylgebaseerde systemen worden beïnvloed door de omgevings- en bodemtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de reactie, wat de levensduur en de werktijd van de pan (container) verlengt. Hoge temperaturen versnellen de reactie en de bovengenoemde tijden worden dienovereenkomstig 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.
- 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

35 kg Set

Component A; 25 kg polyethyleen versterkte kraftzak

Component B; 10 kg tinnen gallon

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C. **FOX MULTISEAL® FS488** B component Het onderdeel bevriest bij temperaturen onder 0°C. Geopende verpakkingen dienen binnen 1 week geconsumeerd te worden mits gesloten verpakking.

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. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Sti. 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 schriftelijke 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.



SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.