

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® 1K FS365

Ééncomponent, polymeer-gemodificeerde cementmortel voor waterdichting

Definitie

FOX MULTISEAL® 1K FS365 is een cementgebonden, polymeer-gemodificeerde, ééncomponent waterdichtingsmortel, ontworpen voor toepassing op alle soorten gewapend betonnen oppervlakken en cementgebonden pleisterlagen.

Pozitienummer: 04.477/2

Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buiten, verticale en horizontale oppervlakken, aan de waterbelaste zijde
- Waterdichting van funderings- en kelderwanden
- Keermuren
- Alle natte ruimten zoals badkamers, balkons e.d.
- Kleine terrassen
- Kleine zwembaden en siervijvers
- Wand- en vloerafwerkingen van koel- en vriesruimten
- Waterdichting van bloembakken en plantenbakken
- Bescherming van beton tegen water, carbonatatie en doozouten
- Water- en balanceertanks

Voordelen

- Eenvoudig aan te brengen, snel en veilig in gebruik
- Aan te brengen met borstel, spaan of spuitmachine
- Lange verwerkingstijd
- Krimpvrij en scheurvrij
- Dankzij de hoge hechtingsprestatie vormt het een waterdichte laag onder dekvloeren en tegel bekledingen
- Naadloze applicatie
- Bestand tegen chemicaliën in de bodem en zoutoplossingen
- Waterdampdoorlatend

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeren
Dichtheid		2,03 kg/lit
Kleur		Grijs
Hechtsterkte		1,0 N/mm ²
Weerstand tegen waterdruk		0,50 bar (positieve zijde)
Rijptijd		3-5 minuten
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +25°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C / +80°C
Potlife		2 uur
Ingebruikname	Mechanische sterkte	2 dagen
	Waterdichtheid	7 dagen
Overlaagbaar	Pleister of tegel bekleding	3 dagen

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen oppervlak moet vast, draagkrachtig zijn en volledig vrij van olie, vet, roest, paraffine, verf, bitumenresten en alle andere stoffen die de hechting kunnen verminderen. Alle losse en niet-hechtende delen moeten zorgvuldig worden verwijderd. Aanwezige metalen en houten afstandhouders dienen te worden verwijderd. Eventuele actieve waterlekken moeten vooraf worden afgedicht met **FOX PLUG FC340**. Ontstane holtes, oneffenheden en hoek- en randzones dienen te worden hersteld met **FOX MORTAR FC188 T** reparatiemortels, met een afrondingsradius van minimaal 4 cm. Het te behandelen oppervlak moet één dag vóór de toepassing grondig met water worden verzadigd. Vlak vóór de applicatie dient het oppervlak vochtig maar zonder zichtbare waterfilm te zijn. Indien het aangebrachte materiaal tijdens de applicatie snel water verliest en een matte uitstraling krijgt, wijst dit erop dat het oppervlak onvoldoende bevochtigd is of dat het materiaal te snel droogt. In dergelijke omstandigheden, zoals bij hoge temperaturen of blootstelling aan wind, dient uitsluitend voor de eerste laag aan het reeds gemengde materiaal ongeveer 10% water (op basis van de **FOX MULTISEAL® 1K FS365** component) te worden toegevoegd.



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

Mengen

De vereiste hoeveelheid schoon water wordt met behulp van een maatbeker in een schone mengkuip gedaan. Onder voortdurend mengen wordt FOX **FOX MULTISEAL® 1K FS365** geleidelijk toegevoegd. Het mengsel wordt met een elektrische menger van 400–600 omw/min en een geschikt mengopzetstuk gemengd totdat een volledig homogeen mengsel is verkregen (ca. 3–5 minuten). Vervolgens wordt het mengsel 3–5 minuten laten rusten en daarna nogmaals 1 minuut gemengd, waarna het klaar is voor toepassing.

Mengverhoudingen

Voor het verkrijgen van een borstelconsistentie dient aan een 20 kg zak 4,60 liter water te worden toegevoegd.
Voor het verkrijgen van een spaanconsistentie dient aan een 20 kg zak 3,80 liter water te worden toegevoegd.

Plaatsing

Het voorbereide mengsel van **FOX MULTISEAL® 1K FS365** wordt met behulp van een waterdichtingsborstel aangebracht in twee of drie lagen. De borstelrichting van elke laag dient kruislings (loodrecht op elkaar) te worden uitgevoerd. De wachttijd tussen de lagen is afhankelijk van de omgevingscondities.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd.

Verbruik

1e laag: ca. 1,50 kg/m²
2e laag: ca. 1,30 kg/m²
3e laag: ca. 1,20 kg/m²

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX MULTISEAL® 1K FS365** moet de omgeving- en ondergrondtemperatuur tussen +5 °C en +25 °C liggen. Bij temperaturen onder +5 °C of boven +25 °C dient te worden gewacht op geschikte omstandigheden. Toepassing mag niet plaatsvinden bij extreem warme, regenachtige of winderige weersomstandigheden. Bij een toepassingstemperatuur van +23 °C bereikt **FOX MULTISEAL® 1K FS365** na 3 dagen zijn mechanische sterkte, na 7 dagen zijn waterdichte eigenschappen en zijn eindsterkte na 28 dagen.
- Bij toepassingen op buitenoppervlakken moet het behandelde oppervlak gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen zonlicht, wind, regen en vorst. De verwerkings- en reactietijden van cement- en acrylgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de reactie, waardoor de potlife (verwerkingstijd) en de open tijd toenemen. Hoge temperaturen versnellen de reactie, waardoor de hierboven vermelde tijden overeenkomstig worden verkort.
- Om een volledige uitharding van het materiaal te garanderen, mogen de omgeving- en ondergrondtemperaturen niet onder de toegestane minimumtemperatuur dalen.
- Tijdens de toepassing mag de natte laagdikte per laag niet meer dan 2 mm bedragen. Op oppervlakken die beloopbaar moeten zijn, dient een dekvloer met **FOX BINDER FM125** toevoeging te worden aangebracht. Voor zwembaden, trillingsgevoelige ondergronden en oppervlakken waarbij doorbuiging wordt verwacht, dient **FOX MULTISEAL® FS478** te worden gebruikt.
- Bij het overlagen met keramische tegels, marmer e.d. wordt het gebruik van **INNO-FIX** serie tegelkleefmiddelen aanbevolen.

Verpakking

20 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°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 FOX BAU YAPI KİMYASALLARI 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 Ejil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com