

INNO- SEAL

FOX CRYSTALISER FS265

Kristalliserend cementmortel voor positieve en negatieve waterdichting

Definitie

FOX CRYSTALISER FS265 is een cementgebonden, ééncomponent, gebruiksklaar, kristallijn waterdichtingsmateriaal dat een hydrofobe reactie vertoont en wordt toegepast tegen zowel negatieve als positieve waterdruk.

Voldoet aan de eisen van EN 1504-2, principes 2.2 en 8.2.

Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buiten
- Horizontale en verticale oppervlakken
- Waterreservoirs
- Funderingen, kelder- en keermuren
- Liftputten
- Tegen bodemvocht in kelders

Voordelen

- Bestand tegen zowel negatieve als positieve waterdruk.
- Biedt waterdichtheid op betonoppervlakken dankzij hydrofobe en capillaire eigenschappen.
- Eenvoudig en snel aan te brengen.
- Wordt uitsluitend met water gemengd.
- Lange verwerkingstijd.
- De gevormde kristallen zijn onoplosbaar, hechten zich aan het oppervlak en verouderen niet.
- Beschermt beton en wapening tegen corrosie.
- Dampdoorlatend.
- Bestand tegen vorst- en dooicycli.
- Geschikt voor gebruik in drinkwatertanks.
- De meest economische oplossing voor toepassingen tegen negatieve waterdruk.

Technische Specificaties

Materiaalopbouw		Cement, minerale vulstoffen, speciale additieven
Kleur		Grijs
Droge dichtheid		~1,3 g/cm ³
Verse morteldichtheid		2,1±0,1 g/cm ³
Hechtsterkte	EN 1542	≥0,8 (0,5 min.) N/mm ²
Capillaire wateropname en waterdoorlatendheid	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² ×h ^{0,5}
Waterdampdoorlatendheid	ISO EN 7783	(Klasse I)
Rijpingstijd		3–5 minuten
Verwerkingstijd		~30 minuten
Ondergrondtemperatuur bij toepassing		+5°C/+30°C
Brandreactie	EN 13501-1	A1

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

Mengen

In tegenstelling tot andere mengmethoden wordt **FOX CRYSTALISER FS265** eerst in de mengkuip geplaatst. Tijdens het toevoegen van het mengwater van bovenaf wordt met mengen begonnen. Het materiaal wordt met een elektrische menger van 400–600 omw/min en een geschikt mengopzetstuk 4–5 minuten gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Na een rusttijd van 2 minuten wordt het mengsel nogmaals 1 minuut gemengd en is het vervolgens klaar voor gebruik.



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

Mengverhoudingen

1 kg **FOX CRYSTALISER FS265** moet worden gemengd met ongeveer 0,3 liter water.
Voor 1 zak/20 kg **FOX CRYSTALISER FS265** moet 6,00 liter water worden gebruikt.

Plaatsing

FOX CRYSTALISER FS265 wordt met een borstel aangebracht op het vooraf bevochtigde oppervlak. Het materiaal dient in twee lagen te worden aangebracht. Tussen elke laag moet een wachttijd van 3–5 uur worden aangehouden. De tweede laag kan worden aangebracht nadat de eerste laag voldoende is uitgehard.

BELANGRIJKE OPMERKING: Na de toepassing geen curingmiddelen op het oppervlak aanbrengen en het behandelde oppervlak gedurende 5–7 dagen vochtig houden. Deze nabehandeling is noodzakelijk om een optimale kristallisatie te garanderen. Bij toepassingen in waterreservoirs dient het reservoir 24 uur na de applicatie te worden gevuld, zodat de kristalvorming en de indringingsdiepte worden vergroot. Het materiaal bereikt zijn waterdichte eigenschappen na 7 dagen. Het behandelde oppervlak moet gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen direct zonlicht en wind.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd. Nadat **FOX CRYSTALISER FS265** is uitgehard, kan het alleen nog mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

1e laag: ca. 1,0 kg/m²
2e laag: ca. 1,0 kg/m²

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX CRYSTALISER FS265** moet de omgeving- en ondergrondtemperatuur tussen +5 °C en +30 °C liggen. Bij temperaturen onder +5 °C of boven +30 °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 CRYSTALISER FS265** 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.

Verpakking

20 kg zak

Houdbaarheid en opslag

Het product dient in de ongeopende originele verpakking, in een droge en koele omgeving (+5°C tot +30°C), beschermd tegen zonlicht en vorst te worden opgeslagen. Indien aan de aangegeven opslagcondities wordt voldaan, bedraagt de houdbaarheid 6 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen dienen goed gesloten te worden en binnen 1 week te worden verbruikt. Bij kortdurende opslag mogen maximaal 2 pallets op elkaar worden gestapeld en dient verzending te gebeuren volgens het first-in, first-out principe. Bij 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 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 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.



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