

INNO- CRETE

FOX SLIM MORTAR FC105

Cementgebonden, Gebruiksklare, Fijne Reparatiemortel

Definitie

FOX SLIM MORTAR FC105 is een cementgebonden, polymeerveredelde, ééncomponentige, gebruiksklare fijne reparatiemortel.

Voldoet aan de norm EN 1504-3/Klasse R3.

Gebruiksplaatsen

- Voor binnen- en buitentoepassingen, op horizontale en verticale oppervlakken,
- Voor de reparatie van gewapende betonconstructies,
- Voor de reparatie en bepleistering van muren en plafonds,
- Wordt gebruikt voor oppervlaktereparaties vóór tegel- en keramische toepassingen.

Voordelen

- Eenvoudig aan te brengen.
- Kan op alle betonoppervlakken worden toegepast.
- Krimpt niet.
- Zorgt voor hoge hechting op beton- en gepleisterde oppervlakken.
- Zorgt voor een gladde oppervlakteafwerking.
- Vertoont hoge thixotrope eigenschappen.
- Bestand tegen vries-dooi-invloeden.

Technische Specificaties

Structuur Van Het Materiaal			Polymeerveredelde, vezelversterkte, cementgebonden mortel
Droge Bulk Dichtheid			1,30±0,05 kg/lt
Dichtheid Van Verse Mortel			1,80±0,05 kg/lt
Kleur			Grijs
Druksterkte	EN 12190	28 dagen	≥25 N/mm ²
Hechtsterkte (Op Beton)	EN 1542	28 dagen	≥1,5 N/mm ²
Beperkte Krimp / Uitzetting	EN 12617-4		≥1,5 MPa
Chloride-Iongehalte	EN 1015-17		≤0,05%
Elasticiteitsmodulus	EN 13412		≥15000 N/mm ²
Capillaire Wateropname	EN 13507		≤ 0,5 kg/m ² .h0,5
Brandklasse	EN 13501-1		A1
Applicatiedikte			Min. 1 mm – Max. 5 mm
Rijpingstijd			3-5 minuten
Potlife			~30 minuten
Volledige Uithardingstijd			28 dagen
Ondergrondtemperatuur Voor Toepassing			+5°C / +30°C

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De te repareren oppervlakken moeten stevig zijn en vrij van alle soorten stof en vuil. Op plaatsen waar de reparatiediepte meer dan 5 mm bedraagt, moet **FOX MORTAR FC188 T** worden gebruikt. Het oppervlak moet vóór de toepassing met water worden bevochtigd, maar plasvorming moet worden vermeden. Indien het coatingmateriaal tijdens de toepassing onmiddellijk zijn water verliest en een matte uitstraling krijgt, betekent dit dat het oppervlak niet voldoende is bevochtigd of te snel droogt. In dergelijke gevallen, zoals bij warm weer of wanneer de materialen aan wind worden blootgesteld, moet het mengwater met 10% worden verhoogd.

Mengen

De op de verpakking aangegeven juiste hoeveelheid water wordt in een schone mengkuip gegoten. Terwijl **FOX SLIM MORTAR FC105** geleidelijk aan het water wordt toegevoegd, wordt het materiaal met een elektrische mixer van 400-600 t/min en een geschikte mengstaaf gedurende ongeveer 2-3 minuten gemengd totdat een homogeen mengsel is verkregen. Er mogen geen klonten in het materiaal achterblijven. Nadat het materiaal gedurende de rijpingstijd ongeveer 3-5 minuten heeft gerust, wordt het opnieuw 1 minuut gemengd en is het 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX SLIM MORTAR FC105** moet ongeveer 4,75±0,25 lt water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX SLIM MORTAR FC105** moet ongeveer 190±10 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

Het voorbereide mengsel wordt in één laag met een spaan aangebracht in een dikte van 1-5 mm. Nadat de mortel is aangetrokken, wordt water op het oppervlak gesproeid en wordt het oppervlak afgewerkt met een spons, houten spaan of stalen spaan.

Reiniging van Gereedschap

De gebruikte gereedschappen en apparatuur moeten onmiddellijk na de toepassing met water worden gereinigd. Nadat **FOX SLIM MORTAR FC105** is uitgehard, kan het uitsluitend mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Voor een laagdikte van 1 mm moet ongeveer ~1,40 kg/m² poederproduct worden gebruikt.

Attentiepunten

- De reparatiemortel moet bij +20°C binnen 30 minuten worden verwerkt. Deze tijd daalt tot 20 minuten bij +30°C.
- Bij buitentoepassingen moet het oppervlak gedurende de eerste 24 uur na applicatie worden beschermd tegen zon, wind, regen en vorst.
- De verwerkings- en reactietijden van cementgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen verloopt de hydratatie trager, waardoor de potlife en verwerkingstijd worden verlengd. Hoge temperaturen versnellen de hydratatie, waardoor de hierboven vermelde tijden overeenkomstig worden verkort. Om een volledige uitharding van het materiaal te garanderen, mogen de omgevings- en ondergrondtemperatuur niet onder de minimaal toegestane temperatuur dalen.

Verpakking

25 kg polyethyleen kraftzak

Houdbaarheid en Opslag

Het product moet worden opgeslagen in de ongeopende originele verpakking, in een droge en koele omgeving (+5°C tot +30°C), beschermd tegen zonlicht en vorst. Bij naleving van de aangegeven opslagomstandigheden bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen moeten goed worden afgesloten en binnen 1 week worden verbruikt. Bij kortdurende opslag mogen maximaal 2 pallets op elkaar worden gestapeld en dient verzending volgens het FIFO-systeem (First In, First Out) te gebeuren. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden gestapeld.

Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsruimten met open vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsruimten moeten goed worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, veiligheidsbril en masker worden gebruikt overeenkomstig de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Tijdens opslag en toepassing moet contact met huid en ogen worden vermeden. Bij contact onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Eten en drinken mogen niet in de toepassingsruimten worden gebracht. Buiten het bereik van kinderen opslaan. Voor gedetailleerde informatie dient het Veiligheidsinformatieblad (Material Safety Data Sheet) te worden geraadpleegd.

Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technisch 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 toepassingen buiten de schriftelijke aanbevelingen met betrekking tot waar en hoe het product moet worden gebruikt en/of uit onjuist gebruik. Voor gedetailleerde informatie dient het veiligheidsinformatieblad en het technisch informatieblad te worden geraadpleegd of contact te worden opgenomen met onze bedrijfsvertegenwoordigers.



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