

INNO-CRETE

FOX FASTMORTAR FC245

Hogesterkte, snel uithardende reparatie- en vulmortel

Definitie

FOX FASTMORTAR FC245 is een cementgebonden reparatie- en opvulmortel met speciale minerale vulstoffen, ontwikkeld voor toepassingen waar in korte tijd een hoge sterkte vereist is. Het is een krimpvrije mortel die wordt gebruikt voor het vullen en herstellen van scheuren en beschadigde zones op wanden en vloeren, en voor het egaliseren van oppervlakken die direct klaar moeten zijn voor verdere afwerking.

Gebruiksplaatsen

- Reparatie en egalisatie van oppervlaktedefecten op betonelementen
- Oppervlakte-egalisatie en kleine reparaties vóór het aanbrengen van tegel-, keramiek-, marmer- en vergelijkbare bekledingen
- Creëren van een stabiele en vlakke ondergrond vóór epoxy-, polyurethaan- en andere vloersystemen
- Ondergrondreparaties vóór het aanbrengen van zelfnivellerende gietvloeren (self-levelling)
- Egalisatie van betonnen ondergronden vóór waterdichting en uitvlakwerk van zones die eerder met structurele reparatiemortels zijn hersteld
- Reparatie van pleisterlagen op wanden en plafonds
- Verkrijgen van een vlak en dicht oppervlak op betonnen ondergronden vóór het schilderen

Voordelen

- Verwerft snel sterkte; kan 1–1,5 uur na toepassing worden opengesteld voor verkeer
- Wordt alleen met water gemengd
- Hoge druksterkte
- Zonder bleeding en ontmenging
- Bestendigheid tegen vries-dooi

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Speciaal cement en minerale vulstoffen
Kleur		Grijs
Verse morteldichtheid		2,03±0,05 kg/lt
Druksterkte	1 dag	≥12,47 N/mm ²
	7 dagen	≥23,25 N/mm ²
	28 dagen	≥27,22 N/mm ²
Buigsterkte	1 dag	≥4,67 N/mm ²
	7 dagen	≥5,10 N/mm ²
	28 dagen	≥7,93 N/mm ²
Laagdikte		0-4 mm
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +30°C
Potlife		20 minuten
Beloopbaar		1-1,5 uur
Te beleggen na ca.:		1-1,5 uur
Volledige Uitharding		28 dagen

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De te repareren oppervlakken moeten stevig, schoon en vrij van stof en alle verontreinigingen zijn. Beschadigde of losgebroken zones die gerepareerd zullen worden, moeten zo veel mogelijk recht en haaks worden uitgewerkt. Eventueel aanwezig stilstaand water moet worden verwijderd door het oppervlak te draineren. Droge ondergronden moeten vóór de toepassing worden bevochtigd.

Mengen

Het wordt sterk aanbevolen om uitsluitend onbeschadigde en ongeopende zakken te gebruiken. Beschadigde of reeds geopende zakken mogen in geen geval worden verwerkt. De op de verpakking aangegeven juiste hoeveelheid schoon water wordt in een schone mengkuip gegoten. Terwijl **FOX FASTMORTAR FC245** langzaam en zonder onderbreking aan het water wordt toegevoegd, wordt het mengsel met een elektrische mixer van 400–600 tpm en



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

een geschikt roerwerk gedurende ongeveer 3–4 minuten gemengd tot een volledig homogene massa is verkregen. Er mogen geen klonten in het materiaal achterblijven.

OPMERKING: De voorgeschreven mengtijden moeten strikt worden aangehouden voordat er enige consistentiecontrole wordt uitgevoerd. De gewenste verwerkbaarheid mag niet worden verkregen door extra water toe te voegen.

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX FASTMORTAR FC245** moet ongeveer 4,75±0,25 liter water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX FASTMORTAR FC245** moet ongeveer 190±10 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

De voorbereide mortel wordt in één arbeidsgang met een spaan aangebracht, waarbij de laagdikte per laag tussen 1 mm en 5 mm moet liggen. Bij grotere oppervlakken of bij dikkere reparaties kan voor laagdikten boven 5 mm aan de mortel 0–4 mm zand worden toegevoegd, in een mengverhouding van 1:3.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd. Nadat **FOX FASTMORTAR FC245** is uitgehard, kan het alleen nog mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Voor het verkrijgen van een laagdikte van 1 mm is ongeveer ~1,6 kg/m² poederproduct nodig.

Attentie

- Wordt uitsluitend met water gemengd.
- **FOX FASTMORTAR FC245** moet bij +20°C binnen 20 minuten worden verwerkt.
- De verwerkingstijd en reactie van cementgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de hydratatie, waardoor de potlife en verwerkingstijd toenemen. Hoge temperaturen versnellen de hydratatie, waardoor de bovengenoemde tijden dienovereenkomstig worden verkort. Om een correcte uitharding te garanderen, mogen de omgevings- en ondergrondtemperaturen niet onder de toegestane minimumwaarden dalen.

Verpakking

25 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 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 schriftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedetailleerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



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