

INNO- CRETE

FOX FASTMORTAR® FC233

Snel uithardende cementgebonden gietmortel met hoge sterktes

Definitie

FOX FASTMORTAR® FC233 is een cementgebonden, polymeerversterkte, niet-krimpde, zelfvloeiende en snel uithardende reparatie- en onderlegmortel, ontwikkeld voor toepassingen waar in korte tijd een hoge sterkte vereist is.

Pozitienummer:: 04.613/3c

Voldoet aan EN 1504-3, klasse R4.

Gebruiksplaatsen

- Reparatie en ophoging van mangatdeksels en hun zittingen
- Herstel van rioolwanden
- Snelle reparatie van start- en perronbeton
- Reparatie van betonnen vloeren die worden blootgesteld aan voertuig- en voetgangersverkeer
- Montage van stoepranden en bestratingselementen

Voordelen

- Verkrijgt snel sterkte; kan 1 uur na applicatie worden opengesteld voor verkeer en hardt snel uit
- Eenvoudig te verwerken; wordt alleen met water gemengd en in de bekisting gegoten
- Hoge druksterkte
- Goede vloeieigenschappen zonder bleeding en ontmenging
- Bestendigheid tegen vries-dooi

Technische Specificaties

Materiaalbasis			Minerale vulstoffen en polymeerversterkte speciale cement
Dichtheid			2,32 kg/l
Kleur			Grijs
Mengverhouding			3,0-3,5 lt Su / 25 kg Toz
Druksterkte	EN 196	1 uur	≥ 15 N/mm ²
		24 uur	≥ 30 N/mm ²
		28 dagen	≥ 60 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 196	24 uur	≥ 5 N/mm ²
		28 dagen	≥ 10 N/mm ²
Korrelgrootte (Dmax)			2mm
Laagdikte			10 mm - 40 mm
Ondergrondtemperatuur			+5°C / +30°C
Verwerkingstijd			7 minuten
Begintijd van uitharding			15 minuten
Belastbaar			1 uur
Volledige Uitharding			28 dagen
Zelfvloeiendheid	EN 413-2		> 25 cm

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De te herstellen ondergronden moeten stevig, schoon en vrij van stof, vuil en loszittende delen zijn. Afgebroken of beschadigde zones die gerepareerd zullen worden, moeten zo verticaal mogelijk worden uitgewerkt. Eventuele waterophopingen moeten worden afgevoerd of gedraineerd. Droge ondergronden dienen vóór de toepassing te worden bevochtigd.

Mengen

Het wordt sterk aanbevolen om uitsluitend volle en ongeopende zakken te gebruiken. Beschadigde of geopende zakken mogen onder geen beding worden verwerkt. De op de verpakking aangegeven hoeveelheid schoon water wordt in een schone mengemmer gegoten. Terwijl **FOX FASTMORTAR® FC233** langzaam en continu aan het water



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

wordt toegevoegd, wordt het mengsel gedurende ongeveer 3–4 minuten gemengd met een elektrische mixer van 400–600 tpm met een geschikt mengmondstuk, tot een homogene massa is verkregen. Er mogen geen klonten in het materiaal achterblijven.

OPMERKING: Houd altijd strikt de voorgeschreven mengtijden aan voordat er consistentiecontroles worden uitgevoerd. De gewenste verwerkbaarheid mag niet worden bereikt door extra water toe te voegen.

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX FASTMORTAR® FC233** moet ongeveer 3,00-3,50 liter water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX FASTMORTAR® FC233** moet ongeveer 120-140 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

De aangemaakte mortel moet in de vooraf voorbereide bekisting worden gegoten, met een laagdikte van 10 mm tot 50 mm in één enkele toepassing. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan de bekisting na ongeveer 15 minuten worden verwijderd. Voor toepassingen dikker dan 50 mm wordt geadviseerd contact op te nemen met onze technische dienst.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd. Nadat **FOX FASTMORTAR® FC233** is uitgehard, kan het materiaal alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Voor het verkrijgen van een laagdikte van 1 mm is ongeveer ~2,10 kg/m² poederproduct nodig.

Attentie

- **FOX FASTMORTAR® FC233** moet bij +20°C binnen 7 minuten worden verwerkt.
- De verwerkingstijd en reactietijd van cementgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur en door de relatieve luchtvochtigheid.
- Bij lage temperaturen vertraagt de hydratatie, waardoor de potlife en verwerkingstijd toenemen. Bij hogere temperaturen versnelt de hydratatie, waardoor de hierboven vermelde tijden overeenkomstig korter worden. Om een correcte uitharding te garanderen, mogen de omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur niet onder de toegestane minimumwaarden dalen.
- Indien het product samen met fijn aggregaat wordt gebruikt, moeten de materialen eerst droog worden gemengd en daarna aan de met water gevulde mengemmer worden toegevoegd. De hoeveelheid mengwater mag maximaal 10% worden verhoogd.

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 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