

INNO-FLOOR

FOX SSL® 65

Gebruiksklare, cementgebonden egalisatiemortel

Definitie

FOX SSL® 65 is een cementgebonden, zelfnivellerende, gebruiksklare egalisatiemortel, geschikt voor laagdiktes van 1 tot 10 mm, bedoeld voor gebruik onder vloerafwerkingen.

Voldoet aan de eisen van EN 13813:2002 norm CT-C20-F4-A22.

CT : Cementgebonden gietvloer
 C20 : ≥ 20 N/mm² Druksterkte
 F4 : ≥ 4 N/mm² Buigsterkte
 A22 : 22 cm³/50 cm² Slijtvastheid (Böhme)

Gebruiksplaatsen

- Binnen, vloeren
- Ziekenhuizen, winkels
- Scholen en administratieve gebouwen
- Hotels en appartementen
- Winkelcentra
- Egaliseren en corrigeren van onregelmatigheden op ruwe en poreuze betonoppervlakken
- Egaliseren van oneffen dekvloeren vóór het verlijmen van keramische tegels, marmer, natuursteen, parket, tapijt en PVC-vloeren

Voordelen

- Pompbaar
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Economisch
- Uitsluitend mengen met water
- Zelfnivellerend (self-levelling)

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Speciaal cement, versterkt met minerale vulstoffen en polymeren
Kleur		Grijs
Droge bulkdichtheid		1,25±0,05 g/cm ³
Verse morteldichtheid		2,12±0,05 g/cm ³
Druksterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	≥ 20 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	≥ 4 N/mm ²
Slijtvastheid	EN 13892-3	A22
Vloeimaat (spreidmaat)	DIN EN 12706	≥ 145 mm
Laagdikte		1-10 mm
Verwerkingstijd (potlife)		~30 minuten
Beloopbaar na		~24 uur
Bekleedbaar na		24 uur
Ondergrondtemperatuur		+ 5°C/ +30°C
Reactie bij brand	EN 13501-1	A1

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

Oppervlaktekwaliteit

De betonnen ondergrond waarop de toepassing wordt uitgevoerd, moet stevig en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²), een treksterkte van minimaal 1,5 N/mm², een maximaal vochtgehalte van 4% en een minimale ondergrondtemperatuur van +10°C. Daarnaast moet erop worden gelet dat het dauwpunt van de ondergrond minimaal +3°C boven het oppervlak ligt. De ondergrond moet schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet, coatings, uithardingsmiddelen en andere verontreinigingen zijn.



Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De betonnen ondergrond moet worden voorbereid met behulp van schurende apparatuur (bijv. shot blasting, frezen, diamantschuren) om het cementsluis te verwijderen en een open poriënstructuur te verkrijgen. Zwakke betondelen moeten van het oppervlak worden verwijderd en kleine holtes en gaten moeten volledig worden geopend. Het ontstane stof moet worden verwijderd met een industriële stofzuiger.

Mengen

Giet de op de verpakking aangegeven hoeveelheid water in een schone mengkuip. Voeg **FOX SSL® 65** geleidelijk toe aan het water en meng met een elektrische mixer en een geschikte mengstaaf gedurende 3–4 minuten tot een homogeen mengsel wordt verkregen. Zorg ervoor dat er geen klontvorming op de bodem van de kuip ontstaat; eventuele klonten dienen volledig te worden losgemaakt en vermengd. Laat het mengsel ongeveer 2 minuten rusten en meng vervolgens nog 1 minuut opnieuw. Het product is daarna gebruiksklaar.

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX SSL® 65** moet ongeveer 5,25±0,25 liter water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX SSL® 65** moet ongeveer 210±10 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

Primeren

Om de hechting van de egalisatiemortel aan de ondergrond te verbeteren, luchtinsluiting te verminderen en te voorkomen dat het aanmaakwater door de ondergrond wordt geabsorbeerd, dient de ondergrond te worden geprimerd. Bij de keuze van de primer moeten de eigenschappen van de ondergrond worden beoordeeld en de benodigde verwerkingstijd in acht worden genomen. De afhankelijk van de toepassing gekozen **FOX PRIMERA® FL220** of **FOX UNIPRIMER FL555** wordt in een verhouding van 1:1 met water verdund en met een kwast of roller aangebracht. Bij sterk zuigende ondergronden wordt een tweede laag aangebracht. Na volledige droging van de primer kan de toepassing van **FOX SSL® 65** worden gestart.

*Voor de keuze van een geschikte primer op andere ondergronden dan cementgebonden oppervlakken, gelieve onze technische afdeling te raadplegen.

Egaliseren

Giet **FOX SSL® 65** op het oppervlak en verdeel het tot de gewenste laagdikte met een getande spaan of een geschikte vlakspan. Wanneer het materiaal de juiste consistentie heeft bereikt, dient het oppervlak te worden ontluicht met een prikroller. Indien de toepassing van de prikroller te laat gebeurt, kunnen rolafdrukken zichtbaar blijven op het oppervlak.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd. Nadat **FOX SSL® 65** is uitgehard, kan het alleen nog mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Voor het verkrijgen van een laagdikte van 1 mm is ca. 1,70 kg/m² **FOX SSL® 65** vereist.

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX SSL® 65** dient de omgeving- en ondergrondtemperatuur niet lager te zijn dan +5°C en niet hoger dan +30°C. Indien deze temperaturen niet worden gehaald, moet worden gewacht tot geschikte omstandigheden zijn bereikt.
- Toepassing dient te worden vermeden bij extreme hitte, regen of sterke wind.
- De materialen die voor de toepassing worden gebruikt, dienen 1–2 dagen vooraf in de te behandelen ruimte te worden opgeslagen zodat zij zich aan de omgevingscondities kunnen aanpassen.
- Bij toepassingen onder koude omstandigheden moet de omgeving en ondergrond indien nodig worden verwarmd. De te gebruiken materialen dienen vooraf te worden geconditioneerd bij +20°C tot +25°C.
- De verwerking en reactietijd van cementgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen verloopt de reactie trager, waardoor de potlife en verwerkingstijd worden verlengd. Hoge temperaturen versnellen de reactie, waardoor de hierboven genoemde tijden overeenkomstig worden verkort. Om een correcte uitharding te garanderen, mogen de omgeving- en ondergrondtemperaturen tijdens het uitharden niet onder de toegestane minimumtemperatuur dalen.
- Na het mengen dient het materiaal te worden laten rusten en vervolgens opnieuw te worden gemengd.
- Na toepassing van **FOX SSL® 65** dient minimaal 1 dagen te worden gewacht alvorens een andere vloerafwerking aan te brengen.



Verpakking

25 kg zak

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 direct zonlicht en vorst. Indien aan de gespecificeerde opslagcondities wordt voldaan, 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 de 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 Yapı Kimyasalları 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: Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com