

INNO-FLOOR

FOX SSL® 75 GYP

Vezelversterkte zelfnivellerende calciumsulfaat-egalisatiemortel

Definite

FOX SSL® 75 GYP is een calciumsulfaat-gebaseerde, vezelversterkte, zelfnivellerende egalisatiemortel die kan worden toegepast van 1,5-50 mm dikte. Het is hoogpresterend, schuurbaar, en kan na 2-3 uur belopen worden.

De EN 13813:2002 norm voldoet aan de voorwaarden CA-C35-F10.

CA : Calciumsulfaat-gebaseerd
C35 : ≥ 35 N/mm² Druksterkte
F10 : ≥ 10 N/mm² Buigsterkte

Gebruiksplaatsen

- Voor binnen en vloer
- Cementdekvloeren en betonvloeren
- Calciumsulfaatdekvloeren
- Geprefabriceerde oppervlakken op spaanplaten P4 - P7 en OSB2 - 4 platen
- Magnesiumdekvloeren
- Terazzovloeren op cementbasis,
- Keramische tegels
- Egaliseren en verwijderen van ruwe en oneffen betonnen oppervlakken,
- Egaliseren van dekvloeren met oneffen oppervlakken voor het verlijmen van keramiek, marmer, natuursteen, parket, tapijt en PVC-coatings.

Voordelen

- Na 2-3 uur te belopen
- Heeft een zeer lage spanning
- Snelle en hoge sterkteontwikkeling
- Heeft een gladde en perfect afgewerkte oppervlakstructuur
- Krimpgecompenseerd
- Verspreidt zich zelf en nivelleren
- Biedt een snelle en gemakkelijke toepassing
- Kan met een pomp worden aangebracht
- Is economisch
- Wordt alleen met water gemengd

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Calciumsulfaat
Kleur		Wit
Droge mortel dichtheid		1,2-1,25 g/cm ³
Natte mortel dichtheid		1,80-1,90 g/cm ³
Druksterkte	EN 13892-2 (7 dagen)	≥ 20 N/mm ²
Druksterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	≥ 35 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 13892-2 (7 dagen)	≥ 3 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	≥ 10 N/mm ²
Ondergrondtemperatuur	DIN EN 12706	+5°C/+30°C
Verspreiding		≥ 145 mm
Vloeiingstijd		~9 min.
pH	EN 13454-2	≥ 7
Laagdikte		1,5-50 mm
Pot-life		~15 dk.
Beloopbaar na circa		~2-3 uur
Te beleggen na ca		24 uur
Brandklasse	TS EN 13501-1	A2 _{f1}

Bovenstaande waarden gelden voor +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge temperaturen verkorten de tijd, lage temperaturen verlengen de tijd.



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 +5°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 cementsluier 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 mengemmer. Voeg **FOX SSL® 75 GYP** geleidelijk toe aan het water terwijl u met een elektrische mixer en een geschikt menghulpstuk mengt, totdat een homogeen mengsel is verkregen (2-3 minuten). Zorg ervoor dat er geen klontvorming optreedt op de bodem van de emmer en verspreid eventuele klonten. Laat het mengsel ongeveer 3 minuten rijpen en meng vervolgens nog 1 minuut voordat het product klaar is voor gebruik.

Mengverhoudingen

Voor 20 kg/1 zak **FOX SSL® 75 GYP** moet ongeveer 4,00±0,20 liter water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX SSL® 75 GYP** moet ongeveer 240±10 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

Primeren

Om de hechting van de egalisatielaag **FOX SSL® 75 GYP** op de ondergrond te verbeteren, luchtballen te verminderen en absorptie van het mengwater door de ondergrond te voorkomen, moet de ondergrond worden geprimerd. Bij de keuze van de primer moeten de eigenschappen van de ondergrond worden geanalyseerd en de benodigde wachttijd worden berekend.

Afhankelijk van de behoefte wordt **FOX PRIMERA® FL220** of **FOX UNIPRIMER FL555** gekozen en in een verhouding van 1:1 met water gemengd. De primer wordt aangebracht met een borstel of roller. Op zeer absorberende ondergronden wordt een tweede laag aangebracht. Na droging van de primer kan de toepassing van **FOX SSL® 75 GYP** worden gestart.

*Raadpleeg onze technische afdeling voor advies over de keuze van een primer voor andere ondergronden dan cementgebonden oppervlakken.

Egalisatielaag

FOX SSL® 75 GYP wordt over het oppervlak gegoten en aangebracht met een kam of geschikte spaan tot de gewenste dikte is bereikt. Zodra de laag de juiste consistentie heeft, moet een prikroller worden gebruikt om luchtballen te verwijderen. Als de prikroller te laat wordt toegepast, kunnen er sporen achterblijven op het oppervlak.

FOX SSL® 75 GYP kan in één keer tot een dikte van 30 mm worden aangebracht. Op stevige en dichte ondergronden of niet-absorberende oppervlakken moet de minimale laagdikte 1,5 mm zijn. Voor diktes boven 30 mm dient de tabel te worden geraadpleegd.

Mengverhoudingen met zand

Laagdiktes	Korrelgrootte	Toe te voegen hoeveelheid (in gewicht)
30-50 mm	0,4-1,2 mm	%30
30-50 mm	0 - 4,0 mm	%30
30-50 mm	0 - 8,0 mm	%50

Pompen

Om de **FOX SSL® 75 GYP** te verpompen zijn worm-, plunj- en continu werkende mengpompen geschikt die circa 20 tot 40 l mortel per minuut verpompen. Bij stilstand van meer dan 15 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd. De verpompte mortel wordt aangebracht met een kam of geschikte spaan tot de gewenste dikte is bereikt. Zodra de laag de juiste consistentie heeft, moet een prikroller worden gebruikt om luchtballen te verwijderen. Als de prikroller te laat wordt toegepast, kunnen er sporen achterblijven op het oppervlak.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Doşemealti-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 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Egiil-Diyarbakir/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Reiniging Gereedschap

Vers restmateriaal kan meteen na gebruik met behul van water van het gereedschap en materieel worden verwijderd. **FOX SSL® 75 GYP** kan pas na uitharding met mechanische methoden van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

1,5 kg **FOX SSL® 75 GYP** mengsel per m² en mm

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX SSL® 75 GYP** moet worden gewacht op geschikte temperaturen als de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur lager zijn dan +5°C of hoger dan +30°C.
- Toepassing mag niet worden uitgevoerd bij extreme hitte, regen of sterke wind.
- De te gebruiken materialen moeten 1-2 dagen van tevoren naar de toepassingsruimte worden gebracht en worden opgeslagen om zich aan de omgevingsomstandigheden aan te passen.
- Bij toepassing in extreem koude omstandigheden moeten verwarmers worden gebruikt om de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur te verhogen. De te gebruiken materialen moeten worden geconditioneerd op +20°C/+25°C voordat ze worden verwerkt.
- De verwerkingstijd en de reactieperiode van cementgebonden systemen worden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de ondergrondtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de reactie, wat de verwerkingstijd verlengt. Bij hoge temperaturen versnelt de reactie, waardoor de bovengenoemde tijden korter worden.
- Om een correcte uitharding van het materiaal te garanderen, mag de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur niet onder de minimale toegestane waarde dalen. Na het mengen moet het materiaal eerst even rusten en vervolgens opnieuw worden gemengd. Na de toepassing van **FOX SSL® 75 GYP** moet minimaal 3 dagen worden gewacht voordat een andere afwerking wordt aangebracht.
- Houten ondergronden moeten een vochtgehalte hebben dat geschikt is voor de klimaatomstandigheden van de ruimte en moeten continu droog worden gehouden om schade door vocht te voorkomen. Vooral bij dampdichte afwerkingen moet voldoende ventilatie worden gegarandeerd, bijvoorbeeld door ventilatieopeningen te installeren. Houten vloerplanken moeten stevig aan de balken worden bevestigd en correct in de groeven en veerverbindingen worden geplaatst. Er mag geen onderlinge beweging optreden en indien nodig moeten de planken opnieuw worden vastgeschroefd.

Verpakking

20 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard. 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 2 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 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 gedatileerde 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 Doşemealti-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 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Egiil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com