

INNO-FLOOR FOX HARDTOP® FF300 korunt

Droge, instrooi vloerverharder op basis van korund

Definitie

FOX HARDTOP® FF300 KORUNT is een gebruiksklare, één-component, gekleurde oppervlakteverharder, samengesteld uit cement, speciaal geselecteerde korundaggregaten, pigmenten en additieven. Het product wordt in poedervorm gestrooid en ingewerkt op vers afgewerkte beton- en dekvloeren.

Voldoet aan de vereisten van EN 13813:2002 CT-C50-F7-A9

Gebruiksplaatsen

- Voor binnen en buiten
- Magazijnen en hangars
- In garages
- In open en gesloten parkeergarages
- Winkelcentra en openbare ruimtes
- In fabrieken en werkplaatsen

Voordelen

- Eenvoudig te verwerken.
- Het behandelde oppervlak is 4 tot 6 keer duurzamer dan een normaal betonoppervlak.
- Dankzij de gemodificeerde polymeren absorbeert het het water van de betonnen plaat waarop het wordt aangebracht en vormt het een monolithische structuur met het beton na afwerking.
- Voorkomt stofvorming op het oppervlak
- Kleuropties beschikbaar
- Gemakkelijker schoon te maken dan een normaal betonoppervlak
- Vorst-dooibestendig

Technische Specificaties

Materiaalstructuur		Speciaal cement, gemodificeerd polymeer, pigment en koruntaggregaat
Kleur		Natuurlijk, Grijs, Antraciet, Groen, Rood, Blauw, Speciale Kleur
Druksterkte	EN 13892-2	50-60 N/mm ² – (C50)
Buigsterkte	EN 13892-2	8,3 N/mm ² (F7)
Slijtvastheid	EN 13892-3	8,0 cm ³ /50cm ² (A9)
Brandklasse	EN 13501-1	A1fl
E-modulus	EN 13412	22900 N/mm ²
MOH's hardheid		7
Laagdikte		2,5 mm
Ondergrondtemperatuur		+5°C /+30°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C /+80°C

Bovenstaande waarden zijn gegeven bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge temperaturen verkorten de tijd, terwijl lage temperaturen de tijd verlengen

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De druksterkte van het aan te brengen beton moet minstens 25 N/mm² (C25) zijn. Voor de beste resultaten moet de drempelwaarde van het beton tussen 75-100 mm liggen. Het beton moet voldoende cement bevatten (300-350 kg/m³) en de plaatdikte moet minstens 15 cm zijn. Beton met luchtinsijpeling is geen geschikte ondergrond voor het aanbrengen van oppervlakteverharders.

Primer

Bij monolithische dekvloertoepassingen moet **FOX BINDER FM125** aangebracht worden als primer op het opgeruwde betonoppervlak voordat het gietproces begint om de hechting tussen het oude beton en de dekvloer te verzekeren. Bij zwevende dekvloertoepassingen moet een polyethyleenbekleding op het oude beton worden aangebracht om te voorkomen dat het te storten dekvloerbeton aan het oude beton kleeft.



Toepassing Van Oppervlakteverharder

Voor de toepassing moet aan de voegzijden van de bekistingen ongeveer 5x5 cm beton worden verwijderd met een troffel. In de ontstane uitsparingen wordt **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT**, aangemaakt met weinig water tot een mortel, aangebracht. Deze handeling voorkomt dat de voegzijden onder belasting afbreken. Om segregatie van de toeslagmaterialen in het product te voorkomen, mag het materiaal niet vanaf grote afstand worden gestrooid. Het strooiproces start zodra de beton voldoende is uitgehard zodat bij het betreden voetafdrukken van circa 0,5–1,5 cm diep zichtbaar blijven. Het materiaal moet zonder ophoping zo gelijkmatig en homogeen mogelijk over het oppervlak worden gestrooid en met een rei worden verdeeld. In de eerste fase dient 2/3 van de totale hoeveelheid te worden gestrooid. Vervolgens wordt het materiaal verdeeld met een rei, troffel of machine. Er moet worden gewacht totdat het materiaal vocht uit het beton heeft opgenomen (kleurverandering) en de oppervlakteverharder voldoende met een schijfgladder (helikopter met schijf) in het beton wordt geïntegreerd. Het resterende 1/3 van het materiaal wordt op dezelfde manier verdeeld en opnieuw met de schijf geglad. Tijdens het afwerken moeten overtollige of uitgezakte materialen met een plamuurmes worden verwijderd. Tot slot wordt een fijne afwerking (mesgladstrijken) uitgevoerd totdat de gewenste gladheid en glans van het oppervlak is bereikt.

Attentie

- Na voltooiing van de toepassing dient een curingmiddel te worden aangebracht om scheurvorming en stofvorming te voorkomen. Dit verhoogt de prestaties van het product. De curing moet zowel in de zomer als in de winter worden uitgevoerd. Voor geschikte curingproducten kan contact worden opgenomen met de technische dienst van Fox Bau.
- Nadat het beton voldoende is uitgehard, moeten op de aansluitnaden dilatatievoegen van minimaal 4 mm breed worden ingeslepen. Om breuken en stofvorming te voorkomen, moeten deze voegen worden gevuld met PU-kit.
- De toepassing van de oppervlakteverharder moet worden uitgevoerd op het juiste moment in overeenstemming met de betonkwaliteit, de weersomstandigheden en de staat van het beton. Bij warm weer moet de toepassing snel worden uitgevoerd, terwijl bij koud weer, vanwege de langere uithardingstijd, extra voorzichtig moet worden gewerkt.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT** kan alleen na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verpakking

25 kg polyethyleen versterkte kraft zak

Verbruik

Afhankelijk van het beoogde gebruik en de verkeersbelasting, 4-8 kg/m². Gebruik voor toepassingen met lichte kleuren niet minder dan 7 kg/m².

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 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 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 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 KIMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkaz : 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