

INNO-FLOOR

FOX BETON & BODENFARBE FF920 (Old Name: FOX AC TOPCOAT FF920)

Watergedragen, gebruiksklare beton- en vloerverf

Definitie

FOX BETON & BODENFARBE FF920 is een ééncomponent, watergedragen vloer- en betonverf op acrylbasis met een hoge slijtvastheid en uitstekende weerstand tegen bandensporen. Het is een multifunctionele, gebruiksklare coating voor diverse vloer- en betonnen ondergronden.

Gebruiksplaatsen

- Beton- en dekvloeren
- Garagevloeren
- Kelders en opslagruimtes
- Binnen- en buiten

Voordelen

- UV-bestendig
- Uitstekende hechting
- Hoge slijtvastheid
- Zeer hoge weerstand tegen warme bandensporen
- Snelle droogtijd

Technische Specificaties

Kleur	RAL 7001 / RAL 7016 / RAL 7035 / RAL 9010 en overige RAL-kleuren
Uiterlijk	Mat
Dichtheid	1,20±0,05 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	~ 1200 mPa.s
Wachttijd tussen lagen	min. 2 uur – max. 48 uur
Droogtijd	~ 60 min
Toegankelijk voor voetverkeer	1 dag
Volledige uitharding	7 dagen
Verdunning	Niet verdunnen



De bovenstaande waarden zijn vastgesteld bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten de tijden; lagere temperaturen verlengen deze.

Chemische bestendigheid (Laagdikte van toepassing: 2 lagen × 150 µm)

Chemische benaming	Testduur	Testresultaat
Ethanol (%48)	1 uur	3
NH ₄ OH (%1)	1 min	4
Gedeïoniseerd water	16 uur	4
Koffie (4%)	16 uur	3
Rode wijn	16 uur	4
Vetzuren*	1 uur 16 uur	5 5

Getest volgens EN 121720.

*De test met vetzuren simuleert de weerstand van de coating tegen huidvetten en handlotions.

** 5 = Beste / 0 = Slechtste

Testresultaat

Testnaam	Testomstandigheden	Testresultaat** (na 3 dagen bij 50°C)
Bestandheid tegen warme bandensporen	Fox Bau intern testprotocol	4

** 5 = Beste / 0 = Slechtste



Ondergrondvoorbereiding

De betonnen ondergrond moet worden voorbereid met mechanische methoden (shotblasting, frezen, diamantschuren, enz.) om de cementhuid te verwijderen en een openporige, hechtvaste structuur te creëren. Zwakke of loszittende betonlagen moeten volledig worden verwijderd; kleine holtes en gaten dienen volledig te worden geopend. Het vrijkomende stof moet grondig worden verwijderd met een industriële stofzuiger. Ontstane holtes, scheuren en beschadigde zones moeten worden hersteld en het oppervlak moet worden geëgaliseerd. Voor reparaties, het vullen van gaten en het egaliseren van de ondergrond worden **FOX FASTMORTAR FC245** of **FOX FASTMORTAR FC233** aanbevolen.

Toepassingsvoorwaarden

- Bij toepassingen op nieuw gestort beton moet het beton minimaal 28 dagen zijn uitgehard.
- Het restvochtgehalte van de ondergrond moet lager zijn dan 4%.
- Er mag geen opstijgend vocht aanwezig zijn volgens ASTM (polyethyleenfolietest).
- De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80% bedragen.
- Let op voor condensatie en dauwvorming!
- Condensatie of waterdamp op onbehandelde of pas gecoate oppervlakken kan schade veroorzaken. Om dit te voorkomen moet de ondergrondstemperatuur minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.

Belangrijke aandachtspunten tijdens de toepassing,

Ondergrondtemperatuur ; Min. +5°C – Max. +30°C

Omgevingstemperatuur ; Min. +5°C – Max. +30°C

Materiaaltemperatuur ; Min. +5°C - Max. +30°C

Mengen

FOX BETON & BODENFARBE FF920 is een ééncomponent product en gebruiksklaar. Vanwege het pigment- en vulstofgehalte moet het product vóór gebruik homogeen worden gemengd.

Mengapparatuur:

Meng met een elektrische menger (300–400 rpm) tot een volledig uniforme consistentie is verkregen.

Plaatsing

Primeren

Voor de toepassing van **FOX BETON&BODENFARBE FF920** moet de ondergrond eerst worden geprimerd met **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED**. Na het aanbrengen van de primer kan **FOX BETON&BODENFARBE FF920** na 24 uur worden toegepast. De primer moet volledig droog zijn en een voldoende hechting met de ondergrond hebben. Bij twijfel wordt aanbevolen de hechting te controleren met een kruissnede-test. De wachttijd tussen de primer en **FOX BETON&BODENFARBE FF920** bedraagt minimaal 16 uur en maximaal 48 uur. Indien deze tijden worden overschreden, moet het geprimerde oppervlak opnieuw worden voorbereid door het licht op te schuren met korrel 120.

Coating

FOX BETON & BODENFARBE FF920 moet met een roller op het oppervlak worden aangebracht. Om rolstrepen tot een minimum te beperken, moeten de opeenvolgende banen nat-in-nat worden verwerkt. De applicatie dient langs de korte zijde van het oppervlak te worden uitgevoerd en elke nieuwe baan moet direct aansluitend op de vorige worden aangebracht. Voor een homogeen resultaat wordt aanbevolen om na de applicatie met een tweede, schone roller licht na te rollen zodat het product gelijkmatig verdeelt en rolmarkeringen worden vermeden. De tweede laag mag, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, minimaal 2 uur na de eerste laag worden aangebracht. Voor optimale prestaties moeten minstens 2 lagen worden aangebracht. Bij sterk zuigende ondergronden kunnen extra lagen noodzakelijk zijn.

Toepassing op bestaande coatings

Het oppervlak moet licht worden opgeschuurd met korrel 120. Daarna moet de ondergrond worden geprimerd met **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED**. Na voltooiing van de primerlaag kan **FOX BETON & BODENFARBE FF920** na 24 uur worden aangebracht.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. Na uitharding kan **FOX BETON & BODENFARBE FF920** alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

~250 gr/m² (2 lagen)



Attentie

- Betonnen ondergronden moeten vóór de toepassing minstens 3 weken oud zijn. Bij vloeren op volle grond moet een damp scherm aanwezig zijn. De omgeving- en ondergrondtemperatuur moet tussen +5°C en +30°C liggen.
- De te gebruiken materialen moeten 1–2 dagen vooraf op de projectlocatie worden geplaatst zodat ze zich kunnen aanpassen aan de omgevingscondities.
- Bij toepassingen in koude omstandigheden moeten de omgeving en de ondergrond worden opgewarmd. Om de verwerkbaarheid van het product te verbeteren, moeten de verpakkingen vóór gebruik bij +20°C tot +25°C worden geconditioneerd.
- Regen, stof, wind, dieren en insecten moeten worden geweerd zolang de coating vers is.
- Bij acrylgebonden systemen worden potlife en uithardingstijden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur en luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de uitharding; hierdoor nemen potlife, overcoat-tijden en verwerkingstijd toe. Bij hoge temperaturen versnelt de uitharding; hierdoor worden potlife, overcoat-tijden en verwerkingstijd korter. De omgeving en de ondergrond mogen niet onder de minimaal vereiste temperaturen komen totdat het product volledig is uitgehard. Na voltooiing van de toepassing moet de coating minstens 24 uur worden beschermd tegen direct watercontact. Indien er toch water op het verse oppervlak komt, kan dit leiden tot verweking en blaarvorming, waardoor de coating zijn eigenschappen verliest. In dat geval moet de coating volledig worden verwijderd en opnieuw worden aangebracht.
- Verbruikswaarden zijn gebaseerd op ideale omstandigheden (20°C). Afhankelijk van ondergrondstructuur en temperatuur kunnen de werkelijke verbruiken variëren. Bij slechte of sterk zuigende ondergronden en bij koude weersomstandigheden zal het verbruik hoger liggen.

Verpakking

5 kg Emmer
20 kg Emmer

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C.

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.

