

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® COLORTOP

Gekleurde epoxy primer en coating, geschikt voor toepassing met een roller

Definitie

FOX EPOTHANE® COLORTOP is een tweecomponent, chemisch hoogbestendige, met de verfroller verwerkbare, gekleurde epoxy primer en coating.

Gebruiksplaatsen

- Als primer en coating binnen het **FOX DECOFLAKE CLASSIC**-systeem,
- Op binnenruimtes en horizontale oppervlakken,
- Als afwerklaag ter bescherming van zand- of antislipstructuren,
- In parkeergarages en privé-garages,
- Als beschermende toplaag,
- Als primer vóór epoxy-gebonden vloersystemen,
- Als primer vóór polyurethaan-gebonden vloersystemen,
- In zones met lichte tot middelzware verkeersbelasting,
- In ruimtes waar chemische bestendigheid vereist is,
- In de chemische en farmaceutische industrie,
- In laboratoria,
- In opslagruimtes en productieomgevingen,
- Op luchthavens en in supermarkten.

Voordelen

- Twee-in-één product: kan zowel als primer als coating worden toegepast
- Eenvoudig te verwerken
- Kan met een hoog vulstofgehalte worden aangevuld
- Hoge chemische bestendigheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Goede vloeieigenschappen
- Garandeert een hygiënische omgeving
- Structuur die de vorming van micro-organismen verhindert
- Vloeistofdicht
- Glanzende toplaagcoating
- Zeer hoge hechtsterkte

Technische Specificaties

Dichtheid		1,50±0,05 gr/cm ³
Kleur		RAL7001, RAL7032, RAL7035, RAL9010 en overige RAL-kleuren
Shore D Hardheid		≥75
Hechtsterkte	EN 1542	≥2,5 N/mm ²
Viscositeit A+B component (25°C)		~ 1200 mPa.s
Verdunning		Niet verdunnen
Verwerkingstijd		~ 45 min
Ondergrondtemperatuur		+10°C/+30°C
Voetgangersverkeer		1 dag
Licht verkeer		3 dagen
Volledige uitharding		7 dagen

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

Oppervlaktekwaliteit

De betonnen ondergronden waarop de toepassing wordt uitgevoerd, moeten stevig zijn en over een voldoende druksterkte beschikken (minstens 25 N/mm²), met een hecht-treksterkte van minimaal 1,5 N/mm², een maximaal vochtgehalte van 4% en een ondergrondtemperatuur van minimaal +10°C. Daarnaast moet erop worden gelet dat de ondergrondtemperatuur minstens 3°C boven het dauwpunt ligt. De ondergrond moet schoon, droog en vrij van alle soorten vervuiling zijn, zoals stof, olie, vet, coatings, curing compounds en andere verontreinigende stoffen.



Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De betonnen ondergrond moet worden voorbereid met mechanische methoden (shotblasting, frezen, diamantschuren, enz.) om de cementschil te verwijderen en een openporige, hechtvast 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. Holtes, scheuren en beschadigde betonzones op de ondergrond moeten worden hersteld en de oppervlakteruwheid moet worden gecorrigeerd. Voor oppervlakteherstellingen, het vullen van holtes en voor het egaliseren van de ondergrond kan **FOX MORTAR FC188 T/FOX FASTMORTAR FC245/FOX FASTMORTAR FC233** worden gebruikt, of een mortel die wordt verkregen door ongeveer 1,5 delen kwartszand van 60–70 AFS (0,1–0,3 mm) toe te voegen aan 1 deel **FOX EPOTHANE® COLORTOP**

Toepassingsvoorwaarden

- Het restvochtgehalte van de ondergrond moet lager zijn dan 4%.
- Testmethode: CM-meting of droging in een droogstoof.
- 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. +10°C – Max. +30°C

Omgevingstemperatuur ; Min. +10°C – Max. +30°C

Materiaaltemperatuur ; Min. +10°C - Max. +30°C

Mengen

Zorg ervoor dat de producttemperaturen tussen +10°C en +30°C liggen voordat u met het mengen begint. Component A van **FOX EPOTHANE® COLORTOP** bevat pigment en vulstoffen. Meng component A grondig op lage snelheid met een elektrische mixer en een geschikte mengspiraal totdat een volledig homogene kleur is verkregen en er geen materiaal achterblijft op de bodem of zijanten van de verpakking. Voeg vervolgens component B volledig toe aan component A en meng minstens 3 minuten totdat een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting tot een minimum te beperken.

Menggereedschap: Elektrische mixer (300–400 tpm) in combinatie met een geschikte mengspiraal voor epoxy- en polyurethaanharsen.

Plaatsing

Primeren

Na voltooiing van de ondergrondvoorbereiding wordt **FOX EPOTHANE® COLORTOP** op de ondergrond gegoten en gelijkmatig verdeeld met een spaan. Na het aanbrengen met de spaan wordt het materiaal met een verfröller nagerold om de primerlaag af te werken. De ondergrondtemperatuur moet minimaal +10°C bedragen.

Coating

Voor zand-/antislipstructuren: Het materiaal wordt met een rubberen trekker op de ondergrond aangebracht en vervolgens met een verfröller nagerold om de applicatie af te werken.

Voor rollerapplicaties: Het materiaal wordt op de ondergrond gegoten, met een spaan verdeeld en daarna met een verfröller nagerold.

Binnen het FOX DECOFLAKE-systeem: Het materiaal wordt op de ondergrond gegoten, met een spaan aangebracht en vervolgens met een verfröller nagerold.

De uithardingstijd kan worden versneld door gebruik te maken **FOX EPOTHANE® ACC**. Neem contact op met de technische dienst voor de gebruiksrichtlijnen van **FOX EPOTHANE® ACC**.

Reinigen

Na de toepassing moeten de gebruikte gereedschappen en apparatuur worden gereinigd met oplosmiddelen zoals **FOX CS810 of FOX C380**. Na uitharding kan **FOX EPOTHANE® COLORTOP** alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Als toplaag in zand-/antislipsystemen: ~ 0,8–1,0 kg/m²

Bij rollerapplicaties: ~ 0,35 kg/m²

Binnen het FOX DECOFLAKE-systeem (als primer en coating): ~ 0,50 kg/m²



Attentie

- Betonnen ondergronden moeten vóór de toepassing minstens 3 weken oud zijn. Bij vloeren op volle grond moet een dampscherm aanwezig zijn. De omgeving- en ondergrondtemperatuur moet tussen +10°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.
- Het mengen moet altijd worden uitgevoerd met een elektrische menger van 300–400 tpm en de voorgeschreven epoxy/polyurethaan mengstaaf. Wanneer niet met de aanbevolen mengstaaf wordt gemengd, kan er lucht in het product worden ingesloten, wat na de applicatie leidt tot luchtbellen in de vloerafwerking.

Verpakking

5 kg set

Component A: 4,10 kg / blik

Component B: 0,90 kg / blik

30 kg set

Component A: 24,60 kg / blik

Component B: 5,40 kg / blik

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.



FOX BAU YAPI KİMYASALLARI 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 Etiler-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com