

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU

Twee-componenten, oplosmiddelvrije, licht gestructureerde epoxy vloercoating

Definitie

FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU is een op epoxyhars gebaseerd, tweecomponenten, oplosmiddelvrij vloercoatingmateriaal met hoge chemische bestendigheid en een licht gestructureerd oppervlak.

Gebruiksplaatsen

- Gebieden blootgesteld aan zware/middelzware/lichte verkeersbelasting
- Ruimten waar chemische bestendigheid vereist is
- Scholen en kinderdagverblijven
- Chemische en farmaceutische industrie
- Laboratoria
- Magazijnen
- Productieruimten
- Parkeergarages
- Garages
- Luchthavens
- Galerijen
- Winkelcentra
- Supermarkten
- Winkels en showrooms
- Hotels
- Ziekenhuizen en verzorgingstehuizen
- Medische praktijken
- Ruimten waar hygiëne vereist is

Voordelen

- Eenvoudig aan te brengen
- Geschikt voor hoge vulstofbelasting
- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Hoge slijtvastheid
- Onderhouds- en reinigingsvriendelijk
- Goed vloeiend
- Zorgt voor hygiënische omgevingen
- Structuur die microbiële groei voorkomt
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerkingslaag mogelijk
- Hoge hechtsterkte
- Bevat geen vluchtige organische stoffen (VOC-vrij)

Technische Specificaties

Dichtheid		1,40±0,05 gr/cm ³
Kleur		Ral kleuren
Druksterkte	7 dagen	≥65 N/mm ²
Buigsterkte	7 dagen	≥25 N/mm ²
Hechtsterkte	Op beton	>2,0 N/mm ²
Vaste-stofgehalte		%80
Ondergrondtemperatuur		+10°C / +30°C
Verdunning		Niet verdunnen
Shore D-hardheid	7 dagen	≥75
Slijtvastheid	Taber CS10/1kg/1000dv.	60 mg
Verwerkingstijd		~30 minuten

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



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 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 structure 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. Voor ondergrondreparaties, het vullen van holtes en het egaliseren van het oppervlak moet de ondergrond worden voorbereid met een mortel die wordt verkregen door het mengen van **FOX EPOTHANE® PRIMER**-serie met kwartszand 60–70 AFS (0,1–0,3 mm).

Toepassingsvoorwaarden

- Het restvochtgehalte van de ondergrond moet lager zijn dan 4%.
- Testmethode: CM-meting of droogovenmethode.
- Er mag geen opstijgend vocht aanwezig zijn volgens ASTM (polyethyleenfolie-test).
- De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80% bedragen.
- Let op voor dauw- en condensvorming!
- Dauw- en waterdampcondensatie op onbehandelde of pas aangebrachte vloeren kan de coating beschadigen. Om dit te voorkomen moet de vloertemperatuur 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 er vóór het mengen voor dat de producttemperatuur tussen +10°C en +30°C ligt. Component A **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** bevat pigmenten en vulstoffen. Meng component A eerst grondig met een elektrische mixer en een geschikte mengspiraal tot een homogene kleur is verkregen en er geen materiaal meer aan de bodem of wanden van de verpakking achterblijft. Voeg vervolgens component B volledig toe aan component A en meng gedurende minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinslag tot een minimum te beperken.

Menggereedschap: Elektrische mixer (300–400 t/min) met een geschikte mengspiraal voor epoxy-/polyurethaanharsen.

Plaatsing

Primeren

De te behandelen oppervlakken moeten vooraf worden geprimerd met een geschikte primer uit de **FOX EPOTHANE®**-serie. Er moet strikt rekening worden gehouden met de vloertemperatuur (minimaal +10°C). De toepassing van **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** dient te gebeuren binnen de aangegeven overcoatingstijd van de primer.

Coating

FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU wordt op het oppervlak gegoten en gelijkmatig aangebracht met een getande spaan. Onmiddellijk na het aanbrengen met de getande spaan wordt het oppervlak nagerold met een roller voor een gelijkmatige afwerking.

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® TOPCOAT EU** alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

0,3-0,5 kg/m²



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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 +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

30 kg set

Component A: 24 kg blik

Component B: 6 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.



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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com