

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR

Transparante epoxy topcoating met rolbare viscositeit

Definitie

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR is een op epoxyhars gebaseerd, tweecomponenten, oplosmiddelvrij, transparant, zelfnivellerend vloercoating met hoge chemische bestendigheid.

Gebruiksplaatsen

- Ruimten waar decoratieve vloeren gewenst zijn
- Gebieden waar chemische en mechanische bestendigheid vereist is
- Luchthavens
- Galerijen en winkelcentra
- Supermarkten
- Winkels en showrooms
- Hotels
- Ziekenhuizen en verzorgingstehuizen
- Medische praktijken
- Scholen en kinderdagverblijven
- Ruimten waar hygiëne vereist is

Voordelen

- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Onderhouds- en reinigingsvriendelijk
- Goed vloeiend
- Zorgt voor hygiënische omgevingen
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerkingslaag mogelijk
- Hoge hechtsterkte

Technische Specificaties

| | | |
|-----------------------|----------|------------------------------|
| Dichtheid | | 1,02±0,05 gr/cm ³ |
| Kleur | | Transparant |
| Hechtsterkte | Op beton | ≥1,5 N/mm ² |
| Vaste-stofgehalte | | %100 |
| Viscositeit | | ~1200 mPa.s |
| Verdunning | | Niet verdunnen |
| Ondergrondtemperatuur | | +10°C/+30°C |
| Shore D-hardheid | 7 dagen | 85 |
| Verwerkingstijd | 7 dagen | ~45 minuten |

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

Fysische Eigenschappen

| Temperatuur | +10°C | +20°C | +30°C |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Relatieve luchtvochtigheid | %60 | %60 | %60 |
| Tijd voor het aanbrengen van een nieuwe laag | Min. 26-Max. 32 uur | Min. 18 - Max. 24 uur | Min. 12-Max. 16 uur |
| Voetgangersverkeer | 30 uur | 26 uur | 18 uur |
| Licht verkeer | 4 dagen | 3 dagen | 2 dagen |
| Volledige uitharding | 10 dagen | 7 dagen | 7 dagen |

Bovenstaande waarden zijn theoretisch en kunnen variëren afhankelijk van temperatuurverschillen en luchtvochtigheid

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen oppervlak moet schoon, droog en vrij zijn van stof, vuil en andere verontreinigingen.



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.
- Na applicatie moet de coating gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen water en fysieke belasting.

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

Voeg component B van **FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR** 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

Coating

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR wordt op het oppervlak gegoten en met een spaan verdeeld, waarna het gelijkmatig met een roller wordt nagerold. Afhankelijk van de gewenste afwerking kan een tweede laag worden aangebracht.

Verbruik

ca. 0,25 kg/m² bij applicatie met roller

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 CLEAR** alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

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: 3,15 kg blik

Component B: 1,85 kg blik



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 : Oyahi OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

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 : Oyahi OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com