

# INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU

## Tweecomponenten, Oplosmiddelvrije, Licht gestructureerde Epoxy Vloercoating

### Definitie

**FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** is een op epoxyhars gebaseerde, tweecomponenten, hoge chemisch bestendige, oplosmiddelvrije, licht gestructureerde vloercoating.

### Gebruiksplaatsen

- In gebieden met middelmatige/lichte verkeersbelasting,
- In gebieden waar chemische resistentie vereist is,
- Op scholen, kinderdagverblijven,
- In de Chemische en Farmaceutische industrie,
- In laboratoria,
- In magazijnen,
- In productieruimtes,
- Op parkeerterreinen,
- In garages,
- Op luchthavens,
- In galerijen,
- In winkelcentra,
- In supermarkten,
- In winkels en showrooms,
- In hotels,
- In ziekenhuizen en verpleeghuizen,
- In klinieken,
- In ruimtes waar hygiëne vereist is.

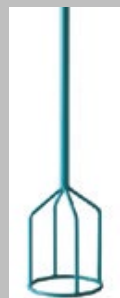
### Voordelen

- Eenvoudig te verwerken.
- Er kunnen grote hoeveelheden vulmiddel worden toegevoegd.
- Hoge chemische bestendigheid.
- Hoge slijtvastheid
- Eenvoudig te onderhouden en schoon te maken.
- Hoog vloeibaar
- Biedt hygiënische omgevingen.
- Oppervlaktestructuur die geen microbenvorming toelaat
- Vloeistofdicht.
- Er wordt een glanzende toplaag verkregen.
- Hoge hechting.
- Bevat geen vluchtige organische stoffen (VOC-oplosmiddel)

### Technische specificaties

Intensiteit		1,40±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Kleur		In Ral-kleuren
Druksterkte	7 dagen	≥65 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	7 dagen	≥25 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	Beton	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Vaste stoffen		%80
Ondergrondtemperatuur		+10°C /+30°C
Verdunnen		Niet verdund
Hardheid Shore D	7 dagen	≥75
Slijtvastheid	Taber CS10/1kg/1000dv.	60 mg
Verwerkingstijd		~30 minuten

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



## Oppervlaktekwaliteit

De aan te brengen betonoppervlakken moeten een sterke en voldoende druksterkte (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>), een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>, een maximale vochtigheid van 4% en een minimale vloertemperatuur van +10°C hebben. Opgemerkt moet worden dat het boven +3° C is. Het oppervlak moet schoon, droog en vrij zijn van vreemde stoffen zoals vuil, olie, vet, coatings en oppervlakteverharders.

## Verwerkingsprocedure

### Oppervlaktevoorbereiding

De betonnen oppervlakken waarop de applicatie zal worden aangebracht, moeten worden voorbereid met schurende apparatuur (zandstralen, frezen, diamantslijpen, enz.) om de cementschil te verwijderen en een open poreus oppervlak te verkrijgen. Zwakke stukken beton moeten van het oppervlak worden verwijderd, kleine openingen en gaten moeten volledig worden geopend. Het ontstane stof moet met een industriële stofzuiger worden verwijderd. Ondergrondse reparaties moeten worden voorbereid door de openingen op te vullen en het oppervlak glad te maken met de mortel verkregen door 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) quarzzand en **FOX EPOTHANE® PRIMER**-serie te mengen.

### Verwerkingsvoorwaarden

- Het vochtgehalte van het oppervlak moet lager zijn dan 4%.
- Testmethode: CM - meting of ovendroogmethode.
- Volgens ASTM mag er geen opstijgend vocht zijn. (Polyethyleen dekseltest).
- De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80% zijn.
- Dauw en condens !
- Dauw- en waterdamp condensatie op de onbehandelde of pas gecoate vloer tast de coating aan. Om dit te voorkomen moet de bodemtemperatuur +3°C boven het dauwpunt liggen.

### Waar u op moet letten bij de verwerking,

Oppervlaktetemperatuur	; Minimaal + 10°C- Maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur	; Minimaal + 10°C- Maximaal +30°C
Temperatuur van het materiaal	; Minimaal + 10°C- Maximaal +30°C

## Mengen

Voordat u begint met mengen, zorg ervoor dat de producttemperatuur tussen +10°C en +30°C ligt. **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** -A component bevat pigment en vulstof. Meng het A-component product grondig met een elektrische mixer en een geschikte mengtip tot een homogene kleur is verkregen en u ervoor zorgt dat er geen product achterblijft op de bodem of randen van de container. Nadat u het B-component product volledig aan het A-component product heeft toegevoegd, mengt u gedurende minimaal 3 minuten totdat u een homogeen mengsel verkrijgt. Vermijd overmenging om luchtinsluiting te minimaliseren.

Menggereedschap: (300 - 400 rpm) een elektrische mixer en epoxy/polyurethaanhars mengtip.

## Plaatsing

### Primer

Oppervlakken waarop **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** wordt aangebracht, moeten vooraf worden gegrond met **FOX EPOTHANE®** series primer. Er moet gelet worden op de (min. +10°C). **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** moet binnen de applicatieperiode op de primer worden aangebracht.

### Coating

**FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** wordt op de ondergrond gegoten en met een getande lijmkam gelijkmatig aangebracht. Direct na het aanbrengen van de gekartelde lijmkam wordt het met een roller uitgekamd.

### Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met oplosmiddel of epoxyverdunner worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU** kan alleen na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

### Verbruik

0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Attentie

- Betonoppervlakken die met epoxy/polyurethaan worden gecoat moeten vóór het aanbrengen ten minste 3 weken oud zijn, er moet een dampremmende laag worden aangebracht op de vloeren die op de grond zitten, en het dak, de muren, deuren en ramen van het gebouw moeten gemaakt, moet de omgevings- en oppervlaktetemperatuur minimaal +10°C en maximaal +30°C bedragen.
- De te gebruiken materialen dienen 1-2 dagen van te voren naar het toepassingsgebied gebracht te worden en moeten voldoen aan de omgevingseisen.
- Bij toepassingen bij koud weer moeten de omgevings- en ondergrondtemperatuur worden verhoogd en moeten de verpakkingen worden opgeslagen bij +20°C - 25°C om ze klaar te maken voor gebruik, waardoor de verwerkbaarheid van de producten wordt vergroot.
- Er moet worden voorkomen dat regen, stof, wind, dieren en insecten het gebouw binnendringen zolang de coating nog vers is.
- Bij systemen op harsbasis worden de werk- en uithardingstijden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, bodemtemperatuur en vochtigheid. De uitharding vertraagt bij lage temperaturen, wat de potlife, coatingtijd en verwerkingstijd verlengt.
- De uitharding versnelt bij hoge temperaturen, wat de potlife, coatingtijd en verwerkingstijd verkort. Om het product volledig te laten uitharden, mogen de omgevings- en ondergrondtemperatuur niet tot onder de aangegeven minimumtemperatuurniveaus worden verlaagd. Na voltooiing van de applicatie moet de coating gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen direct contact met water. Als er watercontact is, zal de coating zacht worden en opzwellen, waardoor de coating zijn eigenschappen verliest. Daarom moet de coating volledig worden verwijderd en opnieuw worden opgebouwd.
- Het verbruik is gebaseerd op de aanname dat de omgevings- en oppervlaktetemperatuur onder ideale omstandigheden 20°C bedraagt. Het werkelijke verbruik kan variëren afhankelijk van de oppervlaktestructuur en de omgevingstemperatuur. We mogen niet vergeten dat het verbruik zal toenemen op beschadigde oppervlakken en koude weersomstandigheden.
- Het mengen dient te gebeuren met een elektrische mixer van 300-400 rpm en de gespecificeerde mengtip voor epoxy/polyurethaanhars. Als er niet met de aangegeven mengtip wordt gemengd, zal er lucht in het product worden geabsorbeerd en zullen er na het aanbrengen luchtbellen op de coating ontstaan.

## Verpakking

Set van 30 kg

A Component; 24 kg / blikken

B Component; 6 kg / blikken

## Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum, mits correct bewaard bij kamertemperatuur, uit de buurt van direct zonlicht tussen +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. SARTECH Yapi Malz. San. ve Tic. Ltd. Sti. 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 gedetailleerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



www.foxbau.com

## SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com