

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® PRIMER FL

## Twee-componenten gevulde epoxy primer

### Definitie

**FOX EPOTHANE® PRIMER FL** is een epoxy-gebonden, tweecomponenten, gevulde primer met lage viscositeit.

### Gebruiksplaatsen

- Poreus beton
- Normale en sterk zuigende ondergronden
- Onder polyurea- en gespoten polyurethaancoatings
- Onder waterdichtingscoatings van de **FOX PURMAX® SPRAYTEC** -serie
- Onder polyurethaan waterdichtingssysteem van de **FOX PURMAX®**-serie

### Voordelen

- Geschikt voor binnen- en buitentoepassing
- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig aan te brengen
- Uitstekende hechting aan de ondergrond
- Vloeistofdicht
- Lage viscositeit, eenvoudig verwerkbaar zelfs bij lage temperaturen
- Hoge hechtsterkte

### Technische Specificaties

Dichtheid		1,37±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Morteleigenschappen met 14,3% bindmiddel		
Druksterkte	7 dagen	~45 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	7 dagen	~15 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	Op beton	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Verdunning		Niet verdunnen
Ondergrondtemperatuur		+10°C /+30°C
Shore D-hardheid	7 dagen	75
Verwerkingstijd		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
Potlife	50 minuten	25 minuten	15 minuten
Tijd voor het aanbrengen van een nieuwe laag	Min. 24 - Max. 96 uur	Min. 12 - Max. 48 uur	Min. 6 - Max. 24 uur
Voetgangersverkeer	30 uur	15 uur	8 uur
Licht verkeer	3 dagen	2 dagen	1 dag
Volledige uitharding	7 dagen	7 dagen	7 dagen

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

### Oppervlaktekwaliteit

De betonnen ondergronden waarop de toepassing wordt uitgevoerd, moeten stevig zijn en over een voldoende druksterkte beschikken (minstens 25 N/mm<sup>2</sup>), met een hecht-treksterkte van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>, 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 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.



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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Ondergrondreparaties moeten worden uitgevoerd met geschikte producten uit de **FOX EPOTHANE® PRIMER** -series.

### Toepassingsvoorwaarden

- Het restvochtgehalte van de ondergrond moet lager zijn dan 6%.
- 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 niet gecoate of pas aangebrachte vloeren kan de coating beschadigen. Om dit te voorkomen, moet de vloertemperatuur minimaal 10°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 +20°C en +25°C ligt. Meng Component A **FOX EPOTHANE® PRIMER FL**) gedurende 1 minuut met een geschikte mixer zonder luchtinslag. Voeg vervolgens Component B toe aan Component A. Meng continu gedurende ca. 2 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Indien nodig kunnen, na het mengen van Component A en B, silicazand 60–70 AFS (0,1–0,3 mm) of andere vulstoffen worden toegevoegd. Meng opnieuw gedurende ca. 2 minuten tot een homogeen mengsel is bereikt. Vermijd overmatig mengen om luchtinslag tot een minimum te beperken.

Mengapparatuur: Elektrische menger (300–400 t/min) met geschikte mengstaaf voor epoxy-/polyurethaanharsen.

### Plaatsing

Breng **FOX EPOTHANE® PRIMER FL** aan met een roller, spaan of nulvertande spaan. Zorg ervoor dat het product poriënvrij en volledig dekkend over het gehele oppervlak wordt aangebracht. Breng indien nodig, afhankelijk van de staat van de ondergrond, een tweede laag aan. Zolang het materiaal nog nat is, kan er silicazand 40–45 AFS (0,3–0,5 mm) op worden ingestrooid.

### 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® PRIMER** alleen mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

### Verbruik

400-600 g/m<sup>2</sup>

### 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 luchtbelletjes in de vloerafwerking.



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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Verpakking

25 kg set

A Component; 20 kg blik

B Component; 5 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 2 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 schiftelijke 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

## 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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com