

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB

## Epoxygebaseerde, Tweecomponenten, Watergedragen, Toplaagcoating

### Definitie

**FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** is een epoxygebaseerd, tweecomponenten, watergedragen, hygiënisch, oplosmiddelvrij en gekleurd toplaagcoatingmateriaal met hoge mechanische slijtvastheid.

**Voldoet aan de vereisten van EN 1504-2/Principes 1.3, 2.2, 8.2.**

### Gebruiksplaatsen

- Op minerale oppervlakken op basis van beton en cement,
- Op oppervlakken die blootgesteld kunnen worden aan lichte belasting, zoals fabrieken, productiegebieden, laadruimtes en magazijnen,
- Wordt gebruikt in drinkwatertanks. (Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens de BS6290-norm door de afdeling Scheikundeonderwijs van de Akdeniz Universiteit)
- Parkeerplaatsen,
- Wandelpaden,
- In hotels,
- Het is een verf- en coatingmateriaal dat kan worden toegepast op vloeren en wanden van hygiënische ruimtes zoals ziekenhuizen, operatiekamers, laboratoria en voedselproductiefaciliteiten.

### Voordelen

- Eenvoudig aan te brengen.
- Hoge mechanische en chemische weerstand.
- Verdunbaar met water.
- Geurloos.
- Waterdampdoorlatend.
- Gemakkelijk te reinigen.
- Biedt geen voedingsbodemp voor bacteriën.
- Stofvrij.
- Onschadelijk voor de gezondheid.
- Hygiënisch.
- Kan worden aangebracht met een airless spuitmachine.

### Technische Specificaties

Dichtheid		1,30±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Viscositeit		1000±200 cPs
Kleur		Mat in RAL-kleuren
Kooldioxide-doorlaatbaarheid	EN 1062-6	SD>50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 7783	Klasse III sD>50 m
Capillaire waterabsorptie en waterdoorlaatbaarheid	EN 1062- 3	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Hechtingssterkte	EN 1542	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Viscositeit		1000-1500 cPs
Totaal vaste stofgehalte (op massabasis)		58%±3
Applicatietijd		60±15 minuten
Tijd tot openstelling voor verkeer		Min.12 uur-max.24 uur
Taber Slijtagetest	1 kg.CS 10,1000 d.	~55 mg
Brandklasse	EN 13501-1	B-s1,d0

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

### Fysische Eigenschappen

Temperatuur	+10°C	+20°C	+30°C
Applicatietijd	80 min.	60 min.	40 min.
Voetgangersverkeer	48 uur	20 uur	12 uur
Licht Verkeer	5 dagen	3 dagen	2 dagen
Volledige Uitharding	10 dagen	7 dagen	5 dagen

Bovenstaande waarden zijn theoretisch en kunnen variëren afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid.



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

## Primer Keuzetabel

TOESTAND VAN HET OPPERVLAK	AANBEVOLEN PRIMER
Beton conform de norm	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER FL
Vochtige ondergronden	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Vochtige ondergronden (met vochtbarrière)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Sterk poreuze ondergronden	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Sterk poreuze vochtige ondergronden	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Stalen, gegalvaniseerde stalen en aluminium oppervlakken	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA,
Houten platen en sommige speciale oppervlakken	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Asfalt- en bitumineuze membraanoppervlakken	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Herapplicatie over bestaande toepassing (oud-nieuw)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Op niet-poreus beton en niet-absorberende oppervlakken	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Keramische, marmeren, granieten en glanzende oppervlakken	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

## Verwerkingsprocedure

### Ondergrondvoorbereiding

Het oppervlak moet, indien mogelijk met behulp van hogedrukwater, worden gereinigd en vrijgemaakt van olie-, vet-, brandstof- en paraffineresten. Daarnaast moet het oppervlak volledig worden ontdaan van ontkistingsmiddelen, cementresten, zaagsel, losse deeltjes en verontreinigde membranen. De ondergrond moet worden voorbereid door reparatie van het oppervlak, het vullen van holtes en het egaliseren van het oppervlak met een mortel verkregen door het mengen van **FOX EPOTHANE® PRIMER**-serie primer met 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kwartszand.

### Verwerkingsvoorwaarden

- De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80% bedragen.
- Let op dauwvorming en condensatie!
- Dauwvorming en condensatie van waterdamp op onbehandelde of nieuw gecoatete oppervlakken beschadigen de coating. Om dit te voorkomen, moet de ondergrondtemperatuur boven +10°C liggen.

### Aandachtspunten

Oppervlaktetemperatuur ; Minimum +10°C - Maximum +30°C  
 Omgevingstemperatuur ; Minimum +10°C - Maximum +30°C  
 Materiaaltemperatuur ; Minimum +10°C - Maximum +30°C

### Mengen

Controleer vóór het mengen of de producttemperaturen tussen +20°C en +25°C liggen. Component A van **FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** is gekleurd en bevat pigmenten en vulstoffen. Meng component A grondig met een elektrische menger en een geschikte mengkop totdat een homogene kleur is verkregen en er geen product meer aanwezig is op de bodem of zijanten van de verpakking. Nadat component B volledig aan component A is toegevoegd, continu gedurende 3-4 minuten mengen totdat een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting tot een minimum te beperken.

Menggereedschap: elektrische menger (300 omw./min.-400 omw./min.) en mengkop voor epoxy/polyurethaanhar.

## Plaatsing

### Primeren

Oppervlakken waarop **FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** zal worden aangebracht, moeten vooraf geprimerd zijn met een primer uit de **EPOTHANE®**-serie of, afhankelijk van de poreusheid van het oppervlak, met **FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** verdund met 5-10% water. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de ondergrondtemperatuur (min. +10°C). **FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** moet binnen de applicatietijd over de primer worden aangebracht

### Toplaagcoating

**FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** moet met behulp van een roller op het oppervlak worden aangebracht. Om rollerstrepen tot een minimum te beperken, moet erop worden gelet dat opeenvolgende lagen nat-in-nat worden aangebracht. De toepassing moet langs de korte zijde worden uitgevoerd en elke nieuwe toepassing moet direct naast de vorige worden aangebracht. Het materiaal moet opnieuw met een tweede roller worden nagerold om een homogene verdeling van het materiaal te verzekeren en rollerstrepen te voorkomen.



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

## Reiniging van Gereedschap

De na de toepassing gebruikte gereedschappen en apparatuur kunnen met water worden gereinigd. Nadat **FOX EPOTHANE® TOPCOAT WB** is uitgedard, kan het alleen met mechanische methoden van het oppervlak worden verwijderd.

## Verbruik

~100-250 gr/m<sup>2</sup> per laag.

## Attentiepunten

- Betonoppervlakken die met epoxy/polyurethaan worden bekleed, moeten vóór toepassing minimaal 3 weken oud zijn. Bij vloeren die op de ondergrond rusten, moet een dampremmende laag worden aangebracht en het dak, de muren, deuren en ramen van het gebouw moeten voltooid zijn. De omgevings- en oppervlaktetemperatuur moeten minimaal +10°C en maximaal +30°C bedragen.
- De te gebruiken materialen moeten 1 à 2 dagen vooraf naar de toepassingslocatie worden gebracht zodat zij zich aan de omgevingsomstandigheden kunnen aanpassen.
- Bij toepassingen in koude weersomstandigheden moeten de omgevings- en ondergrondtemperaturen worden verhoogd. Om de verwerkbaarheid van de producten te verbeteren, moeten de verpakkingen bij +20°C - +25°C worden bewaard voordat ze gebruiksklaar worden gemaakt.
- Regen, stof, wind, dieren en insecten moeten worden verhinderd het gebouw binnen te komen zolang de coating nog vers is.
- Bij systemen op harsbasis worden de potlife en uithardingstijden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur en luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de uitharding, waardoor de potlife, overschildertijd en verwerkingstijd langer worden. Bij hoge temperaturen versnelt de uitharding, waardoor de potlife, overschildertijd en verwerkingstijd korter worden. Om volledige uitharding van het product te garanderen, mogen de omgevings- en ondergrondtemperaturen niet onder de opgegeven minimumtemperaturen dalen. Na voltooiing van de toepassing moet de coating gedurende minstens 24 uur worden beschermd tegen direct contact met water. Indien contact met water optreedt, zullen verzachting en blaasvorming op de coating ontstaan, waardoor de eigenschappen van de coating verloren gaan. In dat geval moet de coating volledig worden verwijderd en opnieuw worden aangebracht.
- De verbruikswaarden zijn opgegeven voor ideale omstandigheden waarbij de omgevings- en oppervlaktetemperatuur op 20°C worden aangenomen. Het werkelijke verbruik kan variëren afhankelijk van de oppervlaktestructuur en omgevingstemperatuur. Er dient rekening mee te worden gehouden dat het verbruik zal toenemen bij beschadigde oppervlakken en koude weersomstandigheden.
- Het mengen moet absoluut worden uitgevoerd met een elektrische menger van 300-400 tpm en de gespecificeerde mengkop voor epoxy/polyurethaanhars. Indien de opgegeven mengkop niet wordt gebruikt, zal lucht in het product worden meegezogen, wat na toepassing luchtbellen op het coatingoppervlak zal veroorzaken.

## Houdbaarheid en Opslag

Het product moet worden opgeslagen in de ongeopende originele verpakking, in een droge en koele omgeving (tussen +5°C en +30°C), beschermd tegen direct zonlicht en vorst. Mits de aangegeven opslagomstandigheden worden nageleefd, bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen moeten binnen 1 week worden verbruikt door de verpakking goed gesloten te houden. Pallets mogen tijdens opslag absoluut niet op elkaar worden gestapeld. Verzending dient te gebeuren volgens het first in, first out-principe.

## Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsruimtes met open vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsruimtes moeten goed worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, veiligheidsbril en masker worden gebruikt in overeenstemming met de arbeids- en veiligheidsvoorschriften. Vermijd contact met huid en ogen tijdens opslag en toepassing. In geval van contact onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Eten en drinken mogen niet in de toepassingsruimtes worden gebracht. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Voor gedetailleerde informatie dient het Veiligheidsinformatieblad (Material Safety Data Sheet) te worden geraadpleegd.

## Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technisch document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. is uitsluitend verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgen die voortvloeien uit gebruik buiten de schriftelijke aanbevelingen met betrekking tot waar en hoe het product moet worden gebruikt en/of uit onjuist gebruik. Voor gedetailleerde informatie dient het veiligheidsinformatieblad en het technisch informatieblad te worden geraadpleegd of contact te worden opgenomen met de vertegenwoordigers van ons bedrijf.

