

## INNO-SEAL

# FOX PURMAX® WB 1K

## Polyurethaan-gemodificeerde, watergedragen acrylhars waterdichting, UV-bestendig, alifatisch en elastisch

### Definitie

**FOX PURMAX® WB 1K** is een ééncomponent, gebruiksklaar, elastisch waterdichtingsmateriaal op basis van polyurethaan-gemodificeerde acrylhars, watergedragen, UV-bestendig en alifatisch, ontworpen voor toepassing op dakterrassen en geprefabriceerde betonnen goten.

### Gebruiksplaatsen

- Terrassen die blootgesteld zijn aan UV- en zonnestraling
- Buitentoepassingen, op verticale en horizontale oppervlakken
- Dakterrassen
- Prefabconstructies
- Staalconstructies
- Terrassen met grote overspanningen
- Geprefabriceerde dakgoten
- Voor de waterdichting van vocht- en watergevoelige bouwdelen zoals gipsplaten, multiplex, OSB en houten constructie-elementen
- Kelder- en keermuren

### Voordelen

- Ééncomponent en gebruiksklaar
- Eenvoudig aan te brengen met borstel
- Bestand tegen UV-straling, vergeling en weersinvloeden
- Scheuroverbruggend dankzij de elastische structuur
- Compenseert materiaaluitzettingen, spanningen, temperatuurschommelingen en trillingen
- Snelle uitharding
- Hoge hechtingskracht
- Vormt een naadloos waterdichtingsmembraan
- Oplosmiddelvrij
- Bestand tegen vorst-dooicycli
- Blijft elastisch, zelfs bij lage temperaturen

### Technische Specificaties

Materiaalbasis	Polyurethaan-gemodificeerde acrylhars
Dichtheid	1,36±0,02 kg/m <sup>3</sup>
Kleur	Wit, grijs
Vaste-stofgehalte	%65±1
Consistentie	Borstelconsistentie
Ondergrondtemperatuur	+5°C / +30°C
Temperatuurbestendigheid	-20°C / +60°C
Rek bij breuk	%500
Hechttreksterkte (op tegel)	~1,5 N/mm <sup>2</sup>
Volledige uitharding	7 dagen
Beloopbaar	5 uur
Overlaagbaar (pleister, tegel e.d.)	2 uur
Wachttijd tussen de lagen	2 uur

Bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen dezen tijden.

### Verwerkingsprocedure

#### Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen oppervlak moet vast en draagkrachtig zijn en volledig vrij van olie, vet, roest, paraffine, verf, bitumenresten en alle andere stoffen die de hechting kunnen verminderen. Alle losse en niet-hechtende delen moeten zorgvuldig worden verwijderd. Aanwezige holtes en oneffenheden dienen te worden opgevuld met **FOX MORTAR FC188 T** reparatiemortel. Hoek- en randzones moeten worden voorzien van een afschuining (kim) met een minimale radius/breedte van 4 cm. Diepe scheuren dienen V-vormig te worden geopend en vervolgens te worden gevuld met **FOX PURSEAL PS600** polyurethaankit.



#### 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

## Mengen

**FOX PURMAX® WB 1K** is gebruiksklaar. Meng **FOX PURMAX® WB 1K** met een elektrische menger en een geschikt mengopzetstuk gedurende ongeveer 1 minuut tot een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting tot een minimum te beperken.

Menggereedschap: Elektrische menger van 300–400 omw/min, met een mengopzetstuk voor epoxy-/polyurethaanharsen.

## Plaatsing

### Primerlaag

De **FOX MULTIPRIMER FL888** primer dient, afhankelijk van de toestand van de ondergrond, met een geschikte roller of borstel te worden aangebracht in een verbruik van 150–200 g/m<sup>2</sup>. Ongeveer 1–2 uur na de primerapplicatie kan worden overgegaan tot de toepassing van **FOX PURMAX® WB 1K**.

### Coating

Na het drogen van de primer wordt **FOX PURMAX® WB 1K** in twee lagen aangebracht met een geschikte roller of borstel. De borstel- of rolrichting van elke laag dient kruislings (loodrecht op elkaar) te zijn. Hoek- en aansluitzones en scheuren dienen na de eerste laag te worden versterkt met een waterdichtingswapeningsnet.

### Reinigen

Na de toepassing dienen gebruikte gereedschappen en apparatuur te worden gereinigd met een oplosmiddel of polyurethaantinner. Na uitharding kan **FOX PURMAX® WB 1K** uitsluitend mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

### Verbruik

1e laag: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

2e laag: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Voor een natte laagdikte van 1 mm: ca. 1,36 kg/m<sup>2</sup>

Voor een droge laagdikte van 1 mm: ca. 1,85 kg/

### Attentie

- De omgeving- en ondergrondtemperatuur tijdens de toepassing mag niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.
- Het aangebrachte materiaal moet gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen regen en vorst.
- Bij de applicatie mag het verbruik per laag niet hoger zijn dan 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Niet toepassen op natte ondergronden.
- Tijdens de toepassing dient rekening te worden gehouden met de droogtijden tussen de lagen. De droogtijd tussen de lagen bedraagt gemiddeld 4–5 uur, maar kan variëren afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, ondergrondvocht en relatieve luchtvochtigheid. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen de droogtijd, terwijl hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid deze verkorten.

### Verpakking

4 kg emmer

20 kg emmer

### Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C. **FOX PURMAX® WB 1K** bevriest bij temperaturen onder 0 °C. Geopende verpakkingen dienen binnen 1 week geconsumeerd te worden mits gesloten verpakking.

### 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.



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

## 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 gedetailleerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



2184

Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

**18****2184 - CPR - 0221****Dop No: 0012****EN 1504-2:2004****FOX PURMAX® WB 1K**

Polyurethaan-gemodificeerde acrylharsgebonden, watergedragen, UV-bestendig, alifatisch, ééncomponent, gebruiksklaar, elastisch waterdichtingsmateriaal, ontworpen voor toepassing op dakterrassen en geprefabriceerde betonnen goten.

Principes 1.3, 2.2 en 8.2

Bepaling van de kooldioxide-diffusieweerstand /  $S_d > 50$  mBepaling van de waterdampdoorlaatbaarheid /  
Klasse III –  $S_d \geq 50$  mBepaling van de capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid /  
 $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ Bepaling van de hechtsterkte (pull-off methode) /  
Flexibele systemen, zonder verkeersbelasting  
 $\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$  (min.  $0,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ )

Reactie bij brand / Klasse E



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