

**INNO-DECO****FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO****Ééncomponent, UV-bestendig, oplosmiddelvrij polyurethaan bindmiddel voor Steentapijt****Definitie**

**FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** is een ééncomponent, alifatische polyurethaanbinder die niet vergeelt door UV- en zonlicht, geschikt voor toepassing op verticale oppervlakken, ontwikkeld voor speciaal geselecteerde gebroken en getrommelde natuurlijk gekleurde aggregaten.

**Gebruiksplaatsen**

- Voor binnen- en buiten
- Op verticale oppervlakken
- Als bindmiddel in het **FOX STONECARPET®** systeem
- Op luchthavens
- In ziekenhuizen
- In galerijen
- In winkelcentra
- In winkels en showrooms
- In hotels

**Voordelen**

- Geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen
- Klaar voor gebruik
- UV-bestendig en vergeelt niet
- Oplosmiddelvrij
- Geeft het oppervlak een esthetisch uiterlijk
- Duurzaam en langdurig bestand
- Creëert verschillende visuele effecten wanneer aggregaten van diverse korrelgroottes worden gebruikt

**Teknik Özellikler**

Kleur	Transparant
Dichtheid	0,93±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd	60 minuten
Potlife	60 minuten
Beloopbaar	6 uur
Volledige droging	24 uur
Mechanische belasting mogelijk	1 dag
Volledige uitharding	7 dagen
Ondergrondtemperatuur	+5°C /+30°C

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

**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 +8°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. Herstellingen van de ondergrond, het vullen van holtes en het egaliseren van het oppervlak moeten worden uitgevoerd met de reparatiemortel **FOX MORTAR FC188 T**.



## Toepassingsvoorwaarden

- Het restvochtgehalte van de ondergrond moet lager zijn dan 4%.
- Testmethode: CM-meting of droging in een droogstoof.
- Er mag geen opstijgend vocht aanwezig zijn volgens ASTM (polyethyleenfolietest).
- De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80% bedragen.
- Let op voor condensatie en dauwvorming!
- Condensatie of waterdamp op onbehandelde of pas gecoate oppervlakken kan schade veroorzaken. Om dit te voorkomen moet de ondergrondstemperatuur minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.

## Belangrijke aandachtspunten tijdens de toepassing,

Ondergrondtemperatuur ; Min. +5°C – Max. +30°C  
Omgevingstemperatuur ; Min. +5°C – Max. +30°C  
Materiaaltemperatuur ; Min. +5°C - Max. +30°C

## Mengen

Meng het aggregaat met **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** gedurende ongeveer 3–4 minuten met een geschikte menger tot een homogeen mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting zoveel mogelijk te beperken.

**Menggereedschap:** Een elektrische menger (300–400 tpm) met een geschikte epoxy/polyurethaan roerstaaf.

## Primeren

De ondergronden waarop **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** wordt aangebracht, moeten vooraf zijn voorbehandeld met **FOX EPOTHANE® PRIMER WB/FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** of **FOX EPOTHANE PRIMER HB**.

## Plaatsing

Het bereide mengsel wordt met een geschikte spaan of rei in de gewenste dikte op de ondergrond aangebracht om een egaal oppervlak te verkrijgen.

## Reinigen

Na de toepassing moeten de gebruikte gereedschappen en apparatuur worden gereinigd met oplosmiddelen zoals **FOX CS810** of **FOX C380**. Na uitharding kan **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** 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 +5°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.

## Verbruik

Voor 15 kg aggregaat wordt 0,90 kg bindmiddel gebruikt.

Het verbruik is van toepassing op aggregaatkorrels van 1–3 mm en 2–4 mm. Voor verbruiksinformatie betreffende andere korrelgroottes kunt u contact opnemen met ons technisch team.



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

## Verpakking

6 kg blik

## Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 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 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 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com