

## INNO-FIX

# FOX CERAPOL® FX111

## Tegellijm

### Definitie

**FOX CERAPOL® FX111** is een tegellijm op cementbasis met verhoogde slipweerstand en verlengde open tijd, geschikt voor alle klimatologische omstandigheden, binnen en buiten toepasbaar, horizontaal en verticaal.

**Voldoet aan C1TE volgens EN 12004-1:2017.**

**C1 : Cementgebonden poedertegellijmen met normale hechting**

**T : Verbeterde Slipweerstand**

**E : Verlengde Open Tijd**

### Gebruiksplaatsen.

- Binnen en buiten, alleen vloer en horizontale toepassingen,
- Alle soorten betonnen dekvloeren, pleisterwerk, chape en oppervlakken op cementbasis,
- Aanbrengen van kleine en middelgrote bekledingsmaterialen zoals keramiek en tegels met een waterabsorptie van meer dan 3%,
- Tegels van maximaal 45 cmx45 cm.

### Voordelen

- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen.
- Eenvoud en gemak in plaatsing.
- Hoge slipweerstand bij verticale toepassingen.

### Technische Specificaties

|                            |                 |                                                        |
|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Materiaalbasis             |                 | Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeeradditief |
| Kleur                      |                 | Grijs, Wit                                             |
| Dichtheid                  |                 | 1,75±0,05 kg/lit                                       |
| Hechtsterkte               |                 |                                                        |
| Initiële trekhechting      | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm²                                             |
| Na onderdompeling in water | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm²                                             |
| Na veroudering door hitte  | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm²                                             |
| Na vries/dooi cycli        | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm²                                             |
| Laagdikte                  |                 | 3-10 mm                                                |
| Ondergrondtemperatuur      |                 | +5°C/+30°C                                             |
| Gebruikstemperatuur        |                 | -20°C/+80°C                                            |
| Uithardingstijd            |                 | 3-5 minuten                                            |
| Pot-life                   |                 | ~5 uur                                                 |
| Open tijd                  | EN 12004-2:2017 | 30 minuten                                             |
| Slipweerstand (mm)         | EN 12004-2:2017 | ≤0,5 mm                                                |
| Voegtoepassing             |                 | na 24 uur                                              |
| Beloopbare tijd            |                 | na 24 uur                                              |
| Brandklasse                | EN 13501-1      | A1                                                     |

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

### Verwerkingsprocedure

#### Ondergrondvoorbereiding

De aan te brengen ondergronden moeten stevig, vrij van alle soorten stof en vuil en in balans zijn. De te repareren plaatsen moeten minimaal 1 dag van tevoren worden gerepareerd met reparatiemortels uit de serie **INNO-CRETE**. Als de oppervlaktetemperatuur hoger is dan +25°C, moet het oppervlak licht worden bevochtigd.

#### Mengen

De juiste hoeveelheid water beschreven op de verpakking wordt in een schone mengkom gegoten. Terwijl de **FOX CERAPOL® FX111** -zak wordt geopend en langzaam aan het water wordt toegevoegd, wordt het ongeveer 3-5 minuten gemengd met een 400 - 600 tpm mengboor totdat het homogeen wordt. Er mogen geen klontjes in het materiaal zitten. Nadat het materiaal 3 minuten heeft gestaan, wordt het opnieuw 1 minuut gemengd om het klaar te maken voor toepassing.



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

## Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERAPOL® FX111 Grijs** moet ongeveer 7,25±0,25 l water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERAPOL® FX111 Grijs** moet ongeveer 290±10 ml water worden gebruikt.

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERAPOL® FX111 Wit** moet ongeveer 7,75±0,25 l water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERAPOL® FX111 Wit** moet ongeveer 310±10 ml water worden gebruikt.

## Plaatsing

Met de platte kant van de spaan wordt een laag **FOX CERAPOL® FX111** van 1 mm dik op het aanbrengoppervlak aangebracht. **FOX CERAPOL® FX111** wordt binnen 30 minuten na openhouden aangebracht op een groot te bedekken oppervlak met de getande kant van de troffel om een homogene dikte in één richting te verkrijgen. Het wordt aanbevolen om **FOX CERAPOL® FX111** met een dikte van 1 mm aan te brengen op de achterkant van elke tegel om de gebreken op het aanbrengoppervlak te bedekken bij het verlijmen van tegels van verschillende diktes. Terwijl de tegels op het oppervlak worden aangebracht, worden de coatingmaterialen in de mortel aangebracht om volledig contact met de lijm mortel te garanderen. De applicatie wordt voltooid door de aanbevolen voegopening te laten in overeenstemming met de juiste tegelmaat. Voegvullers uit de **INNO-FIX**-serie moeten worden gebruikt om de resterende voegen op te vullen. Na circa 24 uur kan met het aanbrengen van de voegmortel worden begonnen.

## Toepasbaarheid Test

Voor de keramische toepasbaarheidstest op de lijm dient de open wachttijd gecontroleerd te worden. De lijm op het aangebrachte oppervlak wordt met de vingers aangedrukt. Als de lijm op de vinger komt, wordt het lijmen van keramiek en tegels voortgezet. Als de lijm niet op de vinger komt, betekent dit dat de verwerkingstijd van de lijm is verstreken. In dit geval moet de lijm van het oppervlak worden geschraapt en moet er nieuwe lijm worden aangebracht.

## Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX CERAPOL® FX111** kan pas na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

## Verbruik

Het verbruik varieert tussen 4–6 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de tandhoogte van de te gebruiken lijmkam.

## Attentie

- **FOX CERAPOL® FX111** niet verwerken bij temperaturen onder +5°C en boven +30°C. Niet aanbrengen bij extreem warm, regenachtig en zeer winderig weer.
- Bij buitentoepassingen moet het de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, wind en vorst.
- Verwerkings- en reactietijden in keramische lijm mortels worden beïnvloed door luchttemperatuur, vochtigheid en vloertemperaturen.
- Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en de verwerkingstijd wordt dienovereenkomstig verkort. Lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen de werktijd. Om het materiaal volledig te laten uitharden, mogen de aan te brengen oppervlaktetemperatuur en omgevingstemperatuur niet onder de minimaal toegestane temperatuur komen.

## Verpakking

25 kg polyethyleen versterkte kraft zak

## Houdbaarheid en Opslag

Het product moet worden opgeslagen in de ongeopende originele verpakking, in een droge en koele omgeving (+5°C tot +30°C), beschermd tegen direct zonlicht en vorst. Indien aan de gespecificeerde opslagcondities wordt voldaan, bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen moeten goed worden afgesloten en binnen 1 week worden verbruikt. Bij kortdurende opslag mogen maximaal 2 pallets op elkaar worden gestapeld en dient de verzending te gebeuren volgens het first-in, first-out-principe. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden gestapeld.

## 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.



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