

# INNO-FIX FOX CERAPOL® FX111 FLEX

## Flex Tegellijm

### Definite

**FOX CERAPOL® FX111 FLEX** is een flexibele lijm mortel op cement en polymeerbasis met verhoogd standvermogen, lange verwerkingstijd en hoge hechtsterkte, geschikt voor alle klimatologische omstandigheden, voor binnen en buiten, wand en vloer, tegels, graniet, porselein keramiek en natuursteen.

### Voldoet aan EN 12004-1:2017 C2TE-voorwaarden

**C2** : Cementgebonden poedertegellijmen met verbeterde hechtsterkte

**T** : Verminderd afglijden

**E** : Verlengde open tijd

### Gebruiksplaatsen

- Binnen en buiten, vloer en wand
- Alle soorten betonnen dekvloeren, pleisterwerk, gietvloeren en cementgebonden oppervlakken,
- Verlijmen van materialen zoals tegels, keramiek, porselein keramiek, natuursteen op isolatie in vochtige ruimtes zoals badkamers, balkons en keukens,
- Om te verlijmen op bestaand tegelwerk bij renovatie- en reparatiewerkzaamheden
- Tegels van maximaal 60 cm x 60 cm.

### Voordelen

- Bespaart tijd en arbeid met lange werktijd.
- Hoge slipweerstand bij verticale toepassingen.
- Beschikt over een hoge hechtingssterkte.
- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen.
- Maakt toepassing op gepleisterde oppervlakken mogelijk.
- Vorst-dooibestendig.

### Technische Specificaties

|                            |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| Materiaalbasis             |                 | Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeeradditief |
| Dichtheid                  |                 | 1,80±0,05 kg/lt  |
| Kleur                      |                 | Grijs, Wit   |
| Hechtsterkte               |                 |  |
| Initiële                   | EN 12004-2:2017 | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Na onderdompeling in water | EN 12004-2:2017 | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Na veroudering door hitte  | EN 12004-2:2017 | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Na vries/dooi cycli        | EN 12004-2:2017 | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Laagdikte                  |                 | 3-10   |
| Ondergrondtemperatuur      |                 | +5°C/+30°C   |
| Temperatuurbestendigheid   |                 | -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 dezen tijden

### Verwerkingsprocedure

#### Ondergrondvoorbereiding

#### Ondergronden op cementbasis

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.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Caddesi 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. Caddesi No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Andere oppervlakken

**FOX PRIMERA® FL220** primer wordt verdund met 1/1 water en aangebracht op het oppervlak vóór het aanbrengen op cellenbeton, gips, spaanplaat, gipsplaat, kalkpleisteroppervlakken met een hoge waterabsorptie. De tegellijm wordt minstens 8 uur na het aanbrengen van de primer aangebracht.

## Mengen

De juiste hoeveelheid water beschreven op de verpakking wordt in een schone mengkom gegoten. Terwijl de **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** -zak wordt geopend en langzaam aan het water wordt toegevoegd, wordt het ongeveer 3-4 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.

## Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERAPOL® FX111 FLEX Grijs** moet ongeveer 7,50±0,25 l water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERAPOL® FX111 FLEX Grijs** moet ongeveer 300±10 ml water worden gebruikt.

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

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

## Plaatsing

Met de platte kant van de spaan wordt een laag **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** van 1 mm dik op het aanbrengoppervlak aangebracht. **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** 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 FLEX** 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 geschrapt en moet er nieuwe lijm worden aangebracht.

## Reinigen

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

## Verbruik

Verbruik afhankelijk van de vertanding van de lijm kam 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

## Attentie

- **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** 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.

## 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 Yapı Kimyasalları 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.



### 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