

# INNO-FIX

## FOX CERA® FX105

### Tegellijm

#### Definite

**FOX CERA® FX105**, Tegellijm op cementbasis met hoge stabiliteit die alleen op de vloer kan worden gebruikt, binnen en buiten.

#### Voldoet aan EN 12004-1:2017 C1-voorwaarden

**C1 : Cementgebonden poedertegellijm met normale hechting**

#### Gebruiksplaatsen.

- Binnen en buiten, alleen vloertoepassingen,
- 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 33 cm x 33 cm.

#### Voordelen

- Eenvoud en gemak in plaatsing.
- Ideale toepassingstijd.
- Economisch.

#### Technische Specificaties

Materiaalbasis		Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeeradditief
Dichtheid		1,80 ±0,05 kg/l
Kleur		Grijs
Hechtsterkte		
Initiële	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Na onderdompeling in water	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Na veroudering door hitte	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Na vries/dooi cycli	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Laagdikte		3-10 mm
Ondergrondtemperatuur		+5°C /+30°C
Bedrijfstemperatuur		-20°C /+80°C
Uithardingstijd		3-5 minuten
Verwerkingstijd		~5 uur
Open tijd	EN 12004-1:2017	20 minuten
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

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 zoals aangegeven op de verpakking wordt in een schone mengkuip gegoten. De zak **FOX CERA® FX105** wordt geopend en terwijl het poeder geleidelijk aan het water wordt toegevoegd, wordt het met een mengboormachine van 400–600 toeren per minuut gedurende ongeveer 3–4 minuten gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Er mogen geen klonten in het materiaal aanwezig zijn. Na een rijpingstijd van ongeveer 3 minuten wordt het materiaal opnieuw gedurende 1 minuut gemengd en is het klaar voor gebruik.

##### Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERA® FX105 Grijs** moet ongeveer 6,00 ±0,25 l water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERA® FX105 Grijs** moet ongeveer 240±10 ml water worden gebruikt.



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

## Plaatsing

Met de platte kant van de spaan wordt een laag **FOX CERA® FX105** van 1 mm dik op het aanbrengoppervlak aangebracht. **FOX CERA® FX105** wordt binnen 20 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 CERA® FX105** 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 CERA® FX105** 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 tanddiepte van de te gebruiken lijm kam.

## Attentie

- **FOX CERA® FX105** 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.



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