

## INNO-FIX

# FOX CERAPLUS® FX112

## Flexibele tegellijm voor keramiek, graniet en marmer

### Definitie

**FOX CERAPLUS® FX112** is een cement- en polymeergebonden, glijgereduceerde, flexibele tegellijm met verlengde open tijd en hoge hechtsterkte. Het product is geschikt voor alle klimatologische omstandigheden en kan zowel binnen als buiten, op horizontale en verticale oppervlakken worden toegepast. Het is een duurzame flexibele (flex) lijm mortel voor het verlijmen van keramiek, tegels, porcellanato, natuursteen en soortgelijke materialen.

### Voldoet aan de eisen van EN 12004-1:2017 C2TES1.

**C2 : Cementgebonden, verbeterde eigenschappen, hoge prestaties**

**T : Verminderde afglijding**

**E : Verlengde open tijd**

**S1 : Vervormbaar**

### Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buitentoepassingen, op verticale en horizontale oppervlakken,
- Op alle soorten beton, dekvloeren, pleisters en cementgebonden ondergronden,
- Voor het verlijmen van tegels, keramiek, porcellanato en natuursteen op waterdichtingslagen in natte ruimtes zoals badkamers, balkons en keukens,
- Voor tegel-op-tegel toepassingen bij renovatie- en herstelwerkzaamheden,
- Voor verlijming in zwembaden, hamams, watertanks, badkamers, industriële vloeren en koelruimtes.

### Voordelen

- Bespaart tijd en arbeid dankzij de lange verwerkingstijd.
- Glijdt niet af bij verticale toepassingen.
- Snelle en eenvoudige verwerking.
- Geschikt voor toepassing op gipsgebonden ondergronden.
- Bestand tegen vorst-dooicycli.
- Compenseert spanningen in de ondergrond veroorzaakt door temperatuurverschillen en wordt hierdoor niet beïnvloed.

### Technische Specificaties

Materiaalstructuur		Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeeradditieven
Kleur		Grijs, Wit
Dichtheid		1,70±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Hechtsterkte		
Initiële trekhechting	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 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
Elasticiteit (Dwarsvervorming)	EN 12004-2:2017	≥2,5 mm S1
Slipweerstand (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Beloopbare tijd		na 24 uur
Voegtoepassing		na 24 uur
Brandklasse	EN 15301-1	A2-s1,d0

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



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

## Verwerkingsprocedure

### Ondergrondvoorbereiding

#### Cementgebonden ondergronden

De ondergronden waarop wordt toegepast, moeten stevig, vlak en vrij van stof en verontreinigingen zijn. Plaatsen die hersteld moeten worden, dienen uiterlijk 1 dag vooraf te worden gerepareerd met reparatiemortels uit de **INNO-CRETE** serie. Indien de ondergrondtemperatuur hoger is dan +25°C, moet het oppervlak licht worden bevochtigd.

#### Andere ondergronden

Op sterk zuigende ondergronden zoals cellenbeton, gipspleister, spaanplaat, gipsplaat en kalkhoudende pleisters dient vóór toepassing **FOX PRIMERA® FL220** als primer 1/1 met water verdund op het oppervlak te worden aangebracht. De verlijming mag minimaal 8 uur na het aanbrengen van de primer plaatsvinden.

#### Mengen

De op de verpakking aangegeven hoeveelheid water wordt in een schone mengkuip gegoten. De zak **FOX CERAPLUS® FX112** wordt geopend en terwijl deze langzaam aan het water wordt toegevoegd, wordt met een mixer van 400–600 tpm gedurende ca. 3–4 minuten gemengd tot een homogene massa is verkregen. Het materiaal mag geen klonten bevatten. Na een rusttijd van 1 minuut wordt het materiaal opnieuw 1 minuut gemengd en is het klaar voor gebruik.

#### Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERAPLUS® FX112 Grijs** dient ca. 7,5±0,25 liter water te worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERAPLUS® FX112 Grijs** dient ca. 300±10 ml water te worden gebruikt.

Voor 25 kg/1 zak **FOX CERAPLUS® FX112 Wit** dient ca. 8±0,25 liter water te worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX CERAPLUS® FX112 Wit** dient ca. 320±10 ml water te worden gebruikt.

#### Plaatsing

Met de vlakke zijde van de lijkam wordt een laag van 1 mm dik **FOX CERAPLUS® FX112** op het oppervlak aangebracht. Op het oppervlak dat binnen de open tijd van 30 minuten kan worden bekleed, wordt **FOX CERAPLUS® FX112** met de getande zijde van de lijkam in één richting uitgekamd om een uniforme laagdikte te verkrijgen. Bij het verlijmen van keramische tegels met verschillende diktes wordt aanbevolen om, ter correctie van oneffenheden in de ondergrond, op de achterzijde van elke tegel een laag van 1 mm dik **FOX CERAPLUS® FX112** aan te brengen. Bij het plaatsen van de tegels op het oppervlak worden de bekledingsmaterialen in de lijm mortel geschoven om volledig contact met de lijm mortel te verzekeren. De applicatie wordt voltooid met inachtneming van de aanbevolen voegbreedte volgens het tegelformaat. Voor het vullen van de voegen dienen voegmortels uit de **INNO-FIX** serie te worden gebruikt. Het voegen kan na circa 24 uur worden uitgevoerd.

#### Toepasbaarheid Test

Voor de verwerkbaarheidstest van de lijm dient rekening te worden gehouden met de open tijd. Druk met een vinger op de aangebrachte lijm. Indien de lijm aan de vinger blijft kleven, kan de verlijming van tegels en keramiek worden voortgezet. Indien de lijm niet aan de vinger kleeft, is de open tijd overschreden. In dat geval moet de lijm van het oppervlak worden verwijderd en nieuwe lijm worden aangebracht.

#### Reiniging van gereedschap

Na de toepassing dienen gebruikte gereedschappen en apparatuur onmiddellijk met water te worden gereinigd. Na uitharding kan **FOX CERAPLUS® FX112** uitsluitend mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

#### Verbruik

Het verbruik varieert tussen 4–6 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de tanddiepte van de gebruikte lijkam.

#### Attentie

- Bij de toepassing van **FOX CERAPLUS® FX112** moet worden gewacht op geschikte omstandigheden indien de omgevings- en ondergrondtemperatuur lager is dan +5°C of hoger is dan +30°C. Bij extreem warme, regenachtige of sterk winderige omstandigheden mag geen toepassing plaatsvinden.
- Bij buitentoepassingen moet het oppervlak gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, wind en vorst.
- De verwerkings- en reactietijden van keramische tegelijmen worden beïnvloed door luchttemperatuur, luchtvochtigheid en ondergrondtemperatuur.
- Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en verkorten daardoor de verwerkingstijd. Lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen de verwerkingstijd. Om volledige uitharding van het materiaal te garanderen, mogen ondergrond- en omgevingstemperatuur niet onder de toegestane minimumtemperatuur dalen.



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

## Verpakking

25 kg polyethyleen versterkte kraftzak

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