

INNO-FIX

FOX FLEXMORTAR® FX116

Zeer flexibele tegellijm voor keramiek, gres en marmer

Definitie

FOX FLEXMORTAR® FX116 is een cement- en polymeergebonden lijm met verminderde slip, een lange verwerkingstijd en een zeer hoge flexibiliteit (super flex). Het product biedt hoge stabiliteit en prestaties, is geschikt voor alle klimaatomstandigheden en kan zowel binnen als buiten, op horizontale en verticale oppervlakken worden toegepast. Het is een duurzame lijm met een lange levensduur.

Voldoet aan EN 12004-1:2017–C2TES2

C2: Cementgebonden tegellijm met verbeterde eigenschappen, hoge prestaties

T: Verminderde slip

E: Verlengde open tijd

S2: Zeer flexibel

Gebruiksplaatsen

- Voor toepassingen binnen en buiten, zowel verticaal als horizontaal.
- Geschikt voor alle soorten beton, dekvloeren, pleisters, chapes en cementgebonden ondergronden.
- Voor het verlijmen van tegels, keramiek, porseleintegels en natuursteen op waterdichtingslagen in natte ruimtes zoals badkamers, balkons en keukens.
- Geschikt voor vloerverwarmingssystemen en industriële vloeren.
- Te gebruiken bij renovatie- en reparatiewerken, inclusief tegel-op-tegel toepassingen.
- Geschikt voor verlijmingswerkzaamheden in zwembaden, hammams, watertanks, badkamers, industriële vloeren en koelruimtes.
- Aanbevolen voor ruimtes met intensief voetgangers- en zwaar belast verkeer

Voordelen

- Biedt een lange verwerkingstijd en zorgt voor tijd- en arbeidsbesparing.
- Glijdt niet bij verticale toepassingen en heeft een hoge hechtingskracht.
- Zeer eenvoudig en comfortabel aan te brengen.
- Flexibel en ongevoelig voor trillingen.
- Bestand tegen vorst-dooicycli.
- Vertoont geen krimp.
- Dankzij de flexibiliteit (S2-klasse) is het bestand tegen oppervlaktespanningen die ontstaan door plotselinge temperatuurschommelingen.

Technische Specificaties

Samenstelling van het materiaal		Speciaal cement, minerale vulstoffen, polymeeradditief
Kleur		Grijs, Wit
Morteldichtheid		1,70±0,05 gr/cm ³
Hechtingssterkte		
Initiële trekhechting	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Na onderdompeling in water	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Na thermische veroudering	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Na vorst-dooicycli	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Applicatiedikte		3-10 mm arası
Ondergrondtemperatuur bij toepassing		+5°C /+30°C
Gebruikstemperatuur		-20°C /+80°C
Rijpingstijd		3-5 minuten
Potlife		~5 uur
Open tijd		30 minuten
Flexibiliteit (transversale vervorming)	EN 12004-2:2017	≥5,0 mm S2
Slip (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Beloopbaarheidstijd		Na 24 uur
Voegtoepassing		Na 24 uur
Brandreactieklasse	EN 13501-1	A2

De bovenstaande waarden zijn gegeven bij een temperatuur van +23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen verkorten de tijden, terwijl lagere temperaturen deze verlengen



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 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

Cementgebonden ondergronden

De te behandelen oppervlakken moeten draagkrachtig, vlak en vrij van stof en vuil zijn. Plaatsen die reparatie vereisen, dienen uiterlijk 1 dag van tevoren te worden hersteld met reparatiemortels uit de **INNO-CRETE**-serie. Indien de oppervlaktetemperatuur hoger is dan +25 °C, moet het oppervlak licht worden bevochtigd.

Andere ondergronden

Op sterk zuigende ondergronden zoals cellenbeton, gipspleister, spaanplaten, gipsplaten en kalkhoudende pleisterlagen wordt **FOX PRIMERA® FL220** vóór de toepassing als primer aangebracht, verdund met water in een verhouding van 1:1. De verlijming wordt uitgevoerd minimaal 8 uur na het aanbrengen van de primer.

Houtspaanplaat-gebaseerde oppervlakken (OSB- en spaanplaten)

Houtspaanplaten mogen maximaal 10% vocht bevatten. De minimale dikte van houtspaanplaten die op vloeren worden toegepast, moet 25 mm bedragen; voor wandtoepassingen minimaal 19 mm. De platen moeten met schroeven aan de ondergrond worden bevestigd met een onderlinge afstand van 30 cm. De randvoegen moeten een minimale breedte van 8 mm hebben. Ter plaatse van de plaatnaden dient een voeg te worden vrijgelaten en te worden gevuld met **FOX PURSEAL PS600** (polyurethaan kit). In droge omgevingen moeten de houtspaanplaten worden voorbereid met **FOX UNIPRIMER FL555** of **FOX STUCPRIMER FL888**.

Mengen

De op de verpakking aangegeven juiste hoeveelheid water wordt in een schone mengbak gegoten. De zak **FOX FLEXMORTAR® FX116** wordt geopend en het product wordt langzaam aan het water toegevoegd, terwijl met een elektrische mengboormachine met een snelheid van 400–600 t/min gedurende ongeveer 3–4 minuten wordt gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Er mogen geen klonten in het mengsel achterblijven. Na een rusttijd van ongeveer 3 minuten tijdens de rijpingstijd wordt het materiaal opnieuw 1 minuut gemengd, waarna het klaar is voor toepassing.

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX FLEXMORTAR® FX116** Grijs dient ongeveer 7,75±0,25 liter water te worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX FLEXMORTAR® FX116** Grijs dient ongeveer 310±10 ml water te worden gebruikt

Voor 25 kg/1 zak **FOX FLEXMORTAR® FX116** Wit dient ongeveer 8,00±0,25 liter water te worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX FLEXMORTAR® FX116** Wit dient ongeveer 320±10 ml water te worden gebruikt.

Plaatsing

Met de gladde zijde van de lijmkam wordt een laag **FOX FLEXMORTAR® FX116** met een dikte van ongeveer 1 mm op het applicatieoppervlak aangebracht. Op een oppervlak dat binnen de open tijd van 30 minuten kan worden bedekt, wordt **FOX FLEXMORTAR® FX116** vervolgens met de getande zijde van de lijmkam in één richting aangebracht, zodat een gelijkmatige laagdikte wordt verkregen. Bij het verlijmen van keramische tegels of graniet met verschillende diktes wordt aanbevolen om, ter compensatie van oneffenheden in de ondergrond, op de achterzijde van elke tegel of granietplaat een laag **FOX FLEXMORTAR® FX116** van ongeveer 1 mm aan te brengen. Tijdens het aanbrengen van de keramische tegels of graniet op het oppervlak moeten de bekledingsmaterialen in de lijm mortel worden "ingedrukt" om volledig contact met de lijm te garanderen. De toepassing wordt voltooid door de aanbevolen voegbreedte aan te houden, afhankelijk van het formaat van de gebruikte keramische tegels en graniet. Voor het vullen van de voegen dienen voegmortels uit de **INNO-FIX-serie** te worden gebruikt. De voegtoepassing kan na ongeveer 24 uur worden uitgevoerd.

Verwerkbaarheidstest

Voor de test van de verwerkbaarheid van keramische tegels op de lijm dient de open tijd te worden gecontroleerd. Op de aangebrachte lijm op het oppervlak wordt met een vinger gedrukt. Als de lijm aan de vinger blijft kleven, kan de toepassing van het verlijmen van keramische tegels en faience worden voortgezet. Indien de lijm niet aan de vinger blijft kleven, betekent dit dat de verwerkingstijd van de lijm is verstreken. In dit geval moet de lijm van het oppervlak worden verwijderd en dient nieuwe lijm te worden aangebracht.

Verbruik

Het verbruik varieert tussen 4 en 6 kg/m², afhankelijk van de tanddiepte van de gebruikte getande lijmkam.

Verpakking

25 kg polyethyleen-versterkte kraftzak



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

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX FLEXMORTAR® FX116** dient te worden gewacht op geschikte temperaturen indien de omgevings- en ondergrondtemperatuur lager is dan +5°C of hoger dan +30°C. Toepassing mag ook niet plaatsvinden bij extreem warme, regenachtige of zeer winderige weersomstandigheden.
- Bij buitentoepassingen moet het product gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, winden vorst.
- De verwerkingstijd en reactietijden van tegellijmen worden beïnvloed door de luchttemperatuur, de luchtvochtigheid en de temperatuur van de ondergrond.
- Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en verkorten daardoor de verwerkingstijd. Lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen de verwerkingstijd. Om een correcte uitharding van het materiaal te waarborgen, mogen de ondergrond- en omgevingstemperatuur niet onder de toegestane minimumtemperatuur dalen.

Reinigen

Na de toepassing moeten de gebruikte gereedschappen en apparatuur onmiddellijk met water worden gereinigd. Nadat **FOX FLEXMORTAR® FX116** is uitgehard, kan het uitsluitend mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

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

Tijdens de toepassing dienen werkkleding, beschermende handschoenen, een veiligheidsbril en een masker te worden gedragen overeenkomstig de regels voor arbeidsveiligheid en gezondheid. Tijdens opslag en toepassing moet contact met huid en ogen worden vermeden; bij contact onmiddellijk grondig wassen met veel water en zeep. Bij inslikken dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd. In de toepassingszones mogen geen etenswaren en dranken worden toegelaten. Het product moet buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen. Voor gedetailleerde informatie dient het Veiligheidsinformatieblad (VIB – Material Safety Data Sheet) te worden geraadpleegd.

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 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 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com