

INNO-CRETE

FOX ECOFIX FC320

Snelciment voor reparaties, verankering en montages

Definitie

FOX ECOFIX FC320 is een cementgebonden, polymeerversterkte reparatie- en montage mortel met speciale minerale vulstoffen en bindmiddelen. Het product kan waterlekkages direct stoppen en kan tevens worden toegepast als waterdichtings- en reparatiemortel. Na mengen met water is het binnen 3–5 minuten verwerkbaar en bereikt het zijn volledige uitharding binnen 10–15 minuten. De mortel heeft een hoge hechting en is gebruiksklaar voor snelle reparaties en montagewerkzaamheden.

Voldoet aan EN 1504-3, klasse R2.

Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buitentoeepassingen, verticale en horizontale oppervlakken
- Blokkeren van waterlekkages vóór het aanbrengen van een waterdichtingssysteem
- Montage van deur- en raamkozijnen
- Reparatie van lokale beschadigingen in beton
- Vullen van ankerputten in bekistingssystemen
- Aanbrengen van kimmings aan betonranden en -hoeken en herstel van koude naden
- Ankeren van niet-dragende, niet-kritische bevestigingselementen
- Funderingen
- Kelderwanden
- Liftschachten
- Toepassing in waterreservoirs en opslagtanks
- Afdichten van holtes met waterinfiltratie, onder druk of zonder druk
- Toepassing in tunnels en ondergrondse constructies

Voordelen

- Kant-en klare
- Kan zowel in poedervorm als met water aangemaakt tot mortel worden toegepast
- Snelle ontwikkeling van de beginsterkte
- Verhardt zeer snel en stopt actief lekkages en waterinfiltratie
- Na 10–15 minuten kan een waterdichtingslaag worden aangebracht
- Hecht uitstekend op de meeste minerale ondergronden
- Chloridevrij; veroorzaakt geen schade aan wapeningsstaal

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Speciaal cement, minerale vulstoffen en polymeren
Kleur		Grijs
Uiterlijk		Poeder
Dichte		1,5 kg/lit
Druksterkte	7 dagen	≥1,5 N/mm ²
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +30°C
Verwerkingstijd		3-5 minuten
Uithardingstijd		10-15 minuten

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen oppervlak moet stevig, dragend, stofvrij en schoon zijn. De ondergrond moet grondig worden gereinigd en ontdaan van alle stoffen die de hechting kunnen verminderen, zoals olie, vet, roest, bitumen, verf en nabehandelmiddelen. Bestaande scheuren en holtes moeten worden uitgekapt met rechte en haakse randen, tot een breedte en diepte van 20 mm. Vermijd het maken van holtes met een V-profiel en laat geen scherpe hoeken achter.



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

Mengen

Meng 1 deel water met gemiddeld 4,5 delen **FOX ECOFIX FC320**. Voor zeer beschadigde of diepe reparaties kan tot 50% kwartszand worden toegevoegd. Plaats uitsluitend de hoeveelheid **FOX ECOFIX FC320** in een schone mengemmer die binnen 3 minuten verwerkt kan worden. Meng het materiaal met voldoende water gedurende maximaal 30 seconden. Tijdens het mengen mogen geen chemische additieven of andere vreemde stoffen worden toegevoegd.

LET OP: Gebruik in koude weersomstandigheden lauwwarm of warm water.

Mengverhoudingen

Voor 1 kg **FOX ECOFIX FC320** moet ongeveer 160-180 ml water worden gebruikt.

Voor 7 kg / 1 zak **FOX ECOFIX FC320** moet ongeveer 1,12-1,26 liter water worden gebruikt.

Plaatsing

Voor het waterdicht maken van een koude naad tussen wand en vloer in bestaande constructies

De koude naad moet worden opengemaakt tot een breedte en diepte van minimaal 20 mm, of totdat een vaste en stabiele ondergrond is bereikt. Draden, houten wiggen en andere losse of tijdelijke vulmaterialen moeten volledig worden verwijderd. Vervolgens wordt de geopende naad zorgvuldig en volledig gevuld met **FOX ECOFIX FC320**.

Voor het verankeren van metalen ankers of bevestigingselementen in gewapend beton

In het betonoppervlak moet met geschikt mechanisch boorgereedschap een ankerholte worden gemaakt, waarbij de diameter groter moet zijn dan die van het ankerelement. Alle stof, boorresidu en zwakke deeltjes moeten volledig uit de holte worden verwijderd. Vóór de toepassing moet de ankerholte verzadigd worden met water. Daarna wordt de holte voldoende gevuld met **FOX ECOFIX FC320**. Het ankerelement wordt snel geplaatst door het licht rond zijn verticale as te draaien, zodat een volledige omsluiting door het materiaal wordt bereikt. Vervolgens wordt de uitharding van **FOX ECOFIX FC320** afgewacht.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten direct na de applicatie met water worden gereinigd. Nadat **FOX ECOFIX FC320** is uitgehard, kan het alleen nog mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Variabel

Attentie

- Wanneer de omgevingstemperatuur bij de toepassing van **FOX ECOFIX FC320** lager is dan +5°C of hoger dan +30°C, moet een geschikte temperatuurconditie worden gecreëerd of dient men te wachten tot deze omstandigheden zich voordoen.
- **FOX ECOFIX FC320** ontwikkelt zijn sterkte door de stijgende hydratatiwarmte. Daarom moet het product gedurende 15 minuten vochtig worden gehouden. Op droge en sterk zuigende ondergronden dient deze periode 30 minuten te bedragen.
- De verwerkingstijd en reactietijd van speciale cementgebonden reparatiemortels worden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid en ondergrondtemperatuur. Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en verkorten de verwerkingstijd; lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen de verwerkingstijd. Voor een correcte uitharding mogen zowel de ondergrond- als omgevingstemperatuur niet onder de toegestane minimumwaarden dalen.
- Bij toepassingen in koude weersomstandigheden moet het materiaal vóór verwerking worden geconditioneerd bij +20°C tot +25°C, en dient het mengsel met warm water te worden aangemaakt om een optimale verwerkbaarheid te verkrijgen.

Verpakking

7 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C. Geopende verpakkingen dienen binnen 1 week geconsumeerd te worden mits gesloten verpakking.

Opslag

Moet worden bewaard in de ongeopende originele verpakking, in een koele en droge omgeving, beschermd tegen vorst. Bij kortdurende opslag dienen maximaal 3 pallets op elkaar te worden geplaatst en dient de verzending te gebeuren met een first-in, first-out systeem. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden geplaatst.



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