

INNO-FEES

FOX BETON RP40

Kant-en-klare betonmortel met C40-druksterkte

Definitie

FOX BETON RP40 is een cementgebonden, polymeer gemodificeerde, vezelversterkte, fabrieksmatig samengestelde kant-en-klare droge beton- en chapeermortel met een druksterkteklasse C40.

Gebruiksplaatsen

- Binnen- en buitentoeepassingen
- Herstellen van oneffenheden en het egaliseren van niveauverschillen
- Toepassingen waar een vlak en glad afgewerkt oppervlak vereist is
- Deur- en raamlateien, balken en lateien
- Vloerconstructies en diverse toepassingen

Voordelen

- Eenvoudig te verwerken
- Bespaart tijd en arbeidskosten
- Vermindert scheurvorming dankzij speciale toevoegingen
- Constante en hoge sterkte over het volledige toepassingsoppervlak dankzij de homogene samenstelling
- Minimaal materiaalverlies dankzij de kant-en-klare samenstelling

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Cementgebonden, polymeer- en vezelversterkt
Verse morteldichtheid		2,05±0,05 kg/m ³
Mengverhouding		2,625±0,25 liter water per 25 kg poeder
Kleur		Grijs
Druksterkte	EN 13813	≥40 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 13813	≥6 N/mm ²
Korrelgrote		4 mm
Reactie bij brand		A1
Laagdikte		10 cm-70 cm
Ondergrondtemperatuur		+10°C / +30°C
Verwerkingstijd		60 minuten
Volledige uitharding		28 dagen

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond dient schoon, droog, stofvrij en draagkrachtig te zijn en vrij van vorst, zouten en kalkuitbloeiingen. Aanwezige resten van cement, pleister, gips e.d. dienen volledig te worden verwijderd. Losse of zwakke betondelen moeten van het oppervlak worden verwijderd; kleine holtes en gaten dienen volledig te worden geopend. Ontstaan stof dient met een industriële stofzuiger te worden verwijderd. Bij toepassingen op beton en bestaande chapes wordt aanbevolen het oppervlak te primeren met een geschikte primer, bij voorkeur **FOX BINDER FM125**, om de hechting te verbeteren.

Primeren

PC-Primer:

Bij de toepassing van **FOX BETON RP40** dient het oppervlak te worden geprimerd om de hechting te verbeteren, volgens de nat-in-nat-methode. Voor de primer wordt een mengsel bereid van 1 deel cement, 1 deel **FOX BINDER FM125** en 2 delen water. Het mengsel wordt tot een borstelbare consistentie gebracht en homogeen aangebracht op een 12 uur vooraf gereinigde en bevochtigde ondergrond, met een verbruik van ca. **0,35 kg/m²**. De toepassing van **FOX BETON RP40** dient te gebeuren zonder de primer te laten drogen.

Acrylprimer:

Vóór de toepassing van **FOX BETON RP40** dient het bestaande oppervlak te worden geprimerd met **FOX UNIPRIMER FL555** om de hechting te verbeteren. Na volledige droging van de primer kan **FOX BETON RP40** worden aangebracht.



Mengverhoudingen

Mortelconsistentie:

Voor 1 kg **FOX BETON RP40** moet ongeveer 120±10 ml water worden gebruikt.

Voor 25 kg/zak **FOX BETON RP40** moet ongeveer 3,0±0,25 liter water worden gebruikt.

Droge chape-consistentie:

Voor 1 kg **FOX BETON RP40** moet ongeveer 110±10 ml water worden gebruikt.

Voor 25 kg/zak **FOX BETON RP40** moet ongeveer 2,75±0,25 liter water worden gebruikt.

Plaatsing

Vloeregalisatie en chape-toepassingen

FOX BETON RP40 dient met een betonmolen of handmixer in een kuip 4–5 minuten te worden gemengd tot een homogene massa. Het mengsel wordt met een troffel of geschikt handgereedschap aangebracht, verspreid en geëgaliseerd. Voortijdige uitdroging van de mortel dient te worden vermeden. Uitharding dient onder natuurlijke omstandigheden plaats te vinden. Geforceerde droging door tocht of externe invloeden kan leiden tot scheurvorming en het niet behalen van de vereiste sterkte. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het oppervlak na ca. 1,5–2 uur worden afgewerkt met een rei of spaan. Indien de buitenomstandigheden tijdens de eerste 7 dagen na toepassing zeer belastend zijn, dient het oppervlak te worden afgedekt of licht vochtig gehouden.

Verbruik

Ca. 20-22 kg/m² per cm laagdikte

Attentie

- Toepassing van **FOX BETON RP40** uitsluitend bij omgeving- en ondergrondtemperaturen tussen +10°C en +30°C. Buiten deze grenzen geschikte omstandigheden afwachten.
- Het vers aangebrachte product beschermen tegen direct zonlicht en wind om te snelle uitdroging te voorkomen.
- Geen toepassing bij extreme hitte, neerslag of sterke wind. Materialen minimaal 1–2 dagen vooraf op de werf opslaan zodat zij zich aan de omgevingscondities kunnen aanpassen.
- Bij toepassingen onder koude omstandigheden dient de omgeving- en ondergrondtemperatuur met geschikte verwarmingsmiddelen te worden verhoogd. De te verwerken materialen conditioneren bij +20°C tot +25°C.
- Cementgebonden systemen worden beïnvloed door omgeving- en ondergrondtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Lage temperaturen vertragen de reactie en verlengen potlife en verwerkingstijd; hoge temperaturen versnellen de reactie en verkorten deze tijden.
- Tijdens het uithardingsproces mag de omgeving- en ondergrondtemperatuur niet onder de toegestane minimumtemperatuur dalen.
- Overschrijding van de in de technische documentatie vermelde mengwaterhoeveelheid leidt tot verlies aan mechanische sterkte.

Verpakking

25 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +10°C en +30°C.

Opslag

Het product dient te worden opgeslagen in de ongeopende, originele verpakking, in een koele en droge ruimte, beschermd tegen direct zonlicht en vorst. Bij kortdurende opslag dient het FIFO-principe (first in, first out) te worden toegepast bij de verzending. Bij langdurende 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.



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

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 gedatileerde 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