

INNO-FEES

FOX PROHAND® RAPID LWT

Lichtgewicht Cementgebonden Uitvlakmortel

Definitie

FOX PROHAND® RAPID LWT is een lichtgewicht, cementgebonden reparatie-, corrigeer- en egaliseermortel/pleister, toepasbaar in laagdiktes van 3–40 mm, die na ongeveer 3 uur kan worden overlaagd/afgedekt.

Gebruiksplaatsen

- Binnen en buiten, voor wanden en plafonds
- Op cement- en gipsgebonden ondergronden
- Voor nieuwe en bestaande wanden
- Op baksteen, briket-/blokmetselwerk, lichtbetonblokken, beton, zichtbeton, cellenbeton en plafondoppervlakken

Voordelen

- Kan na 3 uur worden betegeld/afgewerkt
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Geschikt voor zowel grove als fijne egalisatie in één enkele laag
- Kostenvoordeel en eenvoudige kwaliteitscontrole
- Dankzij de homogene structuur uitstekende hechting en hoge mechanische sterkte over het volledige oppervlak
- Zorgt voor een vlak en gelijkmatig oppervlak als ondergrond voor de eindafwerking

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Minerale vulstoffen, speciaal cement met polymeerversterking
Droge poedichtheid		1,15±0,05 kg/lt
Vers morteldichtheid		1,45±0,05 kg/lt
Kleur		Grijs
Consistentie verse mortel	EN 1015-3	14 cm
Druksterkte	EN 12190	≥15,0 N/mm ²
Buigtreksterkte	EN 12190	≥4,0 N/mm ²
Korrelgrootte D max.	EN 12192-1	<1 mm
Potlufe		~45 minuten
Hechtsterkte	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Reactie bij brand	EN 13501-1	A1
pH		11,5±0,5
Laagdikte		Min. 3 mm - Max. 40 mm (per laag)
Ondergrondtemperatuur		+5°C/ 30°C
Volledige uitharding		+20°C - 28 dagen

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De te bepleisteren ondergronden moeten vrij zijn van bekistingsolie, losse deeltjes, stof en alle factoren die de hechting van de pleister kunnen beïnvloeden. Scheuren en holtes in het oppervlak moeten worden hersteld met geschikte reparatiemortels uit de **INNO-CRETE**-serie. Bij warm weer moeten de ondergronden vooraf worden bevochtigd.

Mengen

De op de verpakking aangegeven hoeveelheid schoon water wordt in een geschikte mengkuip gegoten. Terwijl **FOX PROHAND® RAPID LWT** langzaam aan het water wordt toegevoegd, wordt het mengsel met een elektrische menger (400–600 tpm) gedurende ca. 2–3 minuten gemengd tot een homogene massa wordt verkregen. Er mogen geen klonten in het mengsel achterblijven. Na een rijptijd van 1–2 minuten wordt het materiaal opnieuw circa 1 minuut gemengd en is het gereed voor verwerking.

Mengverhoudingen

Voor 20 kg/1 zak **FOX PROHAND® RAPID LWT** moet ongeveer 5,0±0,20 L water worden gebruikt.
 Voor 1 kg **FOX PROHAND® RAPID LWT** moet ongeveer 250±10 ml water worden gebruikt.



Plaatsing

Primeren

Op poreuze en sterk zuigende ondergronden moet **FOX PRIMERA® FL220** worden toegepast zoals beschreven in het technische gegevensblad van het product.

Op poreuze maar niet-zuigende ondergronden moet **FOX STUCPRIMER FL888** worden toegepast volgens het betreffende technische gegevensblad.

Op gladde zichtbetonoppervlakken, cellenbetonwanden, betonnen plafonds en wanden moet vóór de toepassing eerst één laag **FOX PRIMERA® FL220** worden aangebracht. Daarna wordt **FOX CONTACT PRIMER® FL101** met een koraalroller aangebracht. Na 24 uur kan met de pleister-/mortelapplicatie worden begonnen.

*Voor de keuze van de juiste primer op andere ondergronden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

Coating

Met behulp van een stukadoorspaan wordt het product in één laag aangebracht in een laagdikte van 3–40 mm. Zodra de pleister voldoende is uitgehard, wordt het oppervlak afgewerkt door het te "vriezen/afrijzen" en vervolgens met een vochtige spons na te bewerken voor een strak en uniform oppervlak.

FOX PROHAND® RAPID LWT is geschikt voor verwerking met standaard gips-/pleisterspuitmachines.

Uit een zak van 20 kg wordt ongeveer 16,6 liter mortel verkregen.

Op het oppervlak kan vervolgens worden aangebracht:

*Na ca. 3 uur: cementgebonden tegellijm

*Na 12–24 uur: acrylaat-/dispersielijmen

*Na ca. 36 uur: pleisterafwerking of natuursteenbekleding

Reinigen

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

Verbruik

Voor het verkrijgen van een laagdikte van 1 mm is circa ~1,1 kg/m² poedervormig product nodig.

Attentie

Het wordt aanbevolen de toepassing uit te voeren bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Bij minder goede omstandigheden moet het oppervlak worden beschermd tegen te snelle droging. Voor een optimale sterkteontwikkeling dient het oppervlak binnen de eerste 7 dagen na applicatie met tussenpozen licht te worden bevochtigd. Er mogen geen toevoegingen zoals kalk, cement, gips enz. aan het product worden toegevoegd. Bij toepassingen onder warme weersomstandigheden wordt, ter voorkoming van scheurvorming door snelle droging, het aanbrengen in twee lagen aanbevolen. Het gebruik van wapeningsnet/stucgaas op kolom-balk- en wandverbindingen wordt aanbevolen.

Verpakking

20 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 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 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 Eğiİ-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com