

INNO-FEES

FOX PROHAND® FIBER

Kant-en-klare Handpleister

Definitie

FOX PROHAND® FIBER is een gebruiksklare, vezelversterkte handpleister op basis van cement en kalk, geschikt voor algemeen gebruik binnen en buiten, inclusief vochtige ruimtes.

Voldoet aan de eisen van GP, CS IV, W2 en A1 volgens EN 998-1:2016.

Gebruiksplaatsen

- Geschikt voor het pleisteren van binnen- en buitenoppervlakken zoals bakstenen, briketwanden, bimsblokken, beton, schoon beton, cellenbeton en plafonds.

Voordelen

- Zorgt voor een eenvoudige en snelle verwerking.
- Lichter in verwerking dan traditionele pleisters.
- Waterafstotende eigenschappen.
- Maakt zowel grove als fijne pleister in één laag mogelijk.
- Biedt kostenvoordeel en eenvoudige controle tijdens de toepassing.
- Dankzij de homogene structuur zorgt het voor hoge hechting en sterkte over het gehele oppervlak.
- Levert een glad oppervlak voor de eindafwerking.

Technische Specificaties

Samenstelling van het materiaal		Minerale vulstoffen, polymeer versterkt speciaal cement en polypropyleenvezels
Kleur		Grijs
Pleistemortelgroep		Normale pleistemortel (GP volgens EN 998-1)
Dichtheid van verse mortel		1,90±0,05 g/cm ³
Droge bulkdichtheid	EN 1015-10	1,70±0,05 g/cm ³
Druksterkte	EN 1015-11	≥6 N/mm ² (CS IV volgens EN 998-1)
Hechtsterkte	EN 1015-12	≥0,4 N/mm ²
Capillaire wateropname	EN 1015-18	≤0,20 kg/m ² ·min ^{0,5} (W2 volgens EN 998-1)
Waterdampdoorlatendheid	EN 1015-19	≤20 μ
Verwerkingstijd	EN 1015-9	≥1 uur
Luchtgehalte	EN 1015-7	≤20 %
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ10 droog, mat)	EN 1745	≤1,10 W/m·K (voor P = 50%) (T1 volgens EN 998-1)
Brandreactie	EN 13501-1	A1 (Onbrandbaar)
Applicatiedikte		Min. 10 mm – Max. 25 mm (per laag)
Ondergrondtemperatuur bij toepassing		+5°C/+30°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C/+80°C
Volledige uithardingstijd		28 dagen (+20°C)

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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De te pleisteren oppervlakken moeten vrij zijn van bekistingolie, losse deeltjes, stof en alle factoren die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Scheuren en gaten in het oppervlak moeten worden hersteld met geschikte reparatiemortels uit de **INNO-CRETE** serie. Bij warme weersomstandigheden moeten de oppervlakken vooraf worden bevochtigd met water. Bij cellenbetonwanden moet minimaal 72 uur vóór het aanbrengen van de pleister een hechtlaag (spuitlaag) worden aangebracht met **FOX MORTAR FC188 T** reparatiemortel. Op gladde schoonbetonoppervlakken, betonnen plafonds en wanden moet vóór de toepassing **FOX CONTACT PRIMER® FL101** met een vachtroller worden aangebracht. Na 24 uur kan met het pleisteren worden begonnen.



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 : Kargali 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

Mengen

De op de verpakking aangegeven hoeveelheid water wordt in een schone mengkuip gegoten. **FOX PROHAND® FIBER** wordt geleidelijk aan het water toegevoegd en met een elektrische mixer van 400–600 t/min gedurende circa 3–4 minuten gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Er mogen geen klonten in het materiaal achterblijven. Na een rusttijd van ongeveer 30 seconden wordt het materiaal opnieuw 1 minuut gemengd en is het klaar voor gebruik.

Mengverhoudingen

Voor 25 kg/1 zak **FOX PROHAND® FIBER** moet ongeveer 6±0,25 L water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX PROHAND® FIBER** moet ongeveer 240±10 ml water worden gebruikt..

Plaatsing

De laagdikte dient per laag tussen 3 mm en 10 mm te bedragen. De aangemaakte mortel wordt aangebracht met een pleisterspaan of troffel en vervolgens met een aluminium rei geëgaliseerd. Nadat de pleister voldoende is aangetrokken, wordt het oppervlak afgewerkt met een sponsbord en tenslotte met een vochtige spons nabehandeld.

Reinigen

Na de toepassing moeten alle gebruikte gereedschappen en materialen met water worden gereinigd. Na uitharding kan **FOX PROHAND® FIBER** uitsluitend mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Voor een laagdikte van 1 cm is ongeveer 14–15 kg/m² poederproduct vereist.

Attentie

Het wordt aanbevolen de pleister aan te brengen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Bij winderige omstandigheden moet bescherming tegen te snelle droging worden voorzien. Voor een optimale sterkteontwikkeling moet het oppervlak gedurende 7 dagen na de toepassing op regelmatige tijdstippen worden bevochtigd. Aan het product mogen geen toevoegingen zoals kalk, cement, gips e.d. worden toegevoegd. Bij toepassingen bij hoge temperaturen wordt een tweelaagse applicatie aanbevolen om het risico op scheurvorming door snelle droging te beperken. Bij aansluitingen tussen kolommen, balken en wanden wordt het gebruik van wapeningsnet aanbevolen.

Verpakking

25 kg met polyethyleen versterkte kraftzak.

Houdbaarheid en opslag

Het product moet in de ongeopende originele verpakking worden opgeslagen op een droge en koele plaats (+5°C tot +30°C), beschermd tegen direct zonlicht en vorst. Bij naleving van de aangegeven opslagcondities bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf 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 moet verzending plaatsvinden volgens het FIFO-principe (First In – First Out). Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden gestapeld..

Veiligheidsmaatregelen

Het benaderen van opslag- en toepassingsruimten met open vuur is gevaarlijk. Opslag- en toepassingsruimten moeten goed worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten geschikte werkkleding, beschermende handschoenen, veiligheidsbril en masker worden gedragen conform de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Vermijd contact met huid en ogen; bij contact onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Voedsel en dranken mogen niet in de toepassingsruimten worden gebracht. Buiten bereik van kinderen bewaren. Voor gedetailleerde informatie dient het Veiligheidsinformatieblad (Material Safety Data Sheet) te worden geraadpleegd.

Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technisch document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke kennis en praktische ervaring. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. is uitsluitend verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Het bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgen die voortvloeien uit andere toepassingen dan de schriftelijk aanbevolen toepassingen en/of uit onjuist gebruik. Voor meer informatie dient het veiligheidsinformatieblad en het technisch informatieblad te worden geraadpleegd of contact te worden opgenomen met onze bevoegde vertegenwoordigers.



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