

RAPID XL

Snelle vezelversterkte uitvlakmortel

08-11-2023 / V 5

Omschrijving

VANDEX RAPID XL is een mortel met weinig krimp. Dankzij de vezelversterking is het materiaal aanzienlijk bestand tegen zware mechanische belasting en slijtage. Het materiaal kan in grote diktes worden aangebracht. Het uithardingsproces is versneld, waardoor VANDEx RAPID XL na 2 uur belastbaar is. VANDEx RAPID XL is bestand tegen huishoudelijk afvalwater.



Kenmerken en voordelen

- Na 2 uur - bestand tegen belasting
- 100 mm toepasbaar in één werkcyclus
- Vezelversterkte
- Ontworpen voor gebruik in mangaten en riolen

Verpakking

25 kg PE-gevoerde papieren zak

Opslag

Wanneer het op een droge plaats wordt bewaard in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking, is de houdbaarheid 12 maanden.

Technische informatie

Hechtsterkte bij 28d	[N/mm ²]	> 2.0
Toestand aggregaat		Poeder
Buigtreksterkte bij 28 dagen (opgeslagen in water)	[N/mm ²]	8.5
Bulkdichtheid	[kg/l]	ca. 1.5
Kleur		Grijs
Druksterkte bij 1 dag	[N/mm ²]	13.0
Druksterkte bij 1 uur	[N/mm ²]	0.5
Druksterkte bij 28 dagen (opgeslagen in water)	[N/mm ²]	50.0
Druksterkte bij 3 uur	[N/mm ²]	2.0
Verwerkingstijd	[min]	ca. 30-60

Alle gegevens zijn het gemiddelde van verschillende proeven onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen klimaatvariëaties zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

Applicatie

Meng 25 kg VANDEx RAPID XL met 3,75-4,25 liter schoon water in een schone container gedurende minimaal 4-5 minuten tot een klontvrije, homogene consistentie. Gebruik hiervoor een mechanische mixer. Als het mengsel begint te harden, voeg dan geen extra water toe, maar roer het opnieuw om de verwerkbaarheid te herstellen. Na het mengen is de

RAPID XL

verwerkbaarheidstijd 5-10 minuten.

Verwerkingsgebieden

VANDEX RAPID XL is een veelzijdige reparatiemortel voor horizontale en verticale betonnen oppervlakken.

Verbruik

Er is 20 kg VANDEx RAPID XL per vierkante meter nodig om een laagdikte van 10 mm te verkrijgen.

Voorbereiding ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet stevig en gelijkmatig zijn, openporig en vrij van holtes, grote scheuren of richels. Bitumen, olie, vet, resten van verf, onthechtingsmateriaal en onstabiel beton moeten worden verwijderd met geschikte methoden (bijv. waterstralen, zandstralen). maak het oppervlak handvochtig, maar niet te nat op het moment van aanbrengen. Eventueel aanwezig oppervlaktewater op horizontale oppervlakken moet worden verwijderd.

Uitharding

Houd het oppervlak vochtig en zorg voor geschikte bescherming tegen extreme weersomstandigheden (zoals regen, zon, wind, vorst) tijdens het uitharden. Vermijd contact met stromend water tot 2 uur na de toepassing.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid (MSDS).

Garantie

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en onze beste kennis. Wij kunnen echter geen garantie geven, aangezien voor een succesvol resultaat rekening moet worden gehouden met alle omstandigheden in een individueel geval. Indicaties van benodigde hoeveelheden zijn slechts gemiddelden, die in bepaalde gevallen groter kunnen zijn.