

RAPID XL

Snel uithardende reparatiemortel

23-05-2024 / V 8

Omschrijving

RAPID XL is een cementgebonden, kant- en klare, één component, vezel versterkte, snel uithardende reparatiemortel.

Kenmerken en voordelen

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

Toepassingsgebied

RAPID XL is een mortel met lage krimp. Omdat het een vezelversterkt materiaal is, is het zeer slijtvast en bestand tegen sterke mechanische slijtage. Het materiaal kan in grote dikten worden aangebracht. Het uithardingsproces wordt versneld. Dit resulteert in een belastbaarheid van RAPID XL na 2 uur. RAPID XL is bestand tegen huishoudelijk afvalwater.

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.

Certificeringen & Goedkeuringen

EN 1504-3:2005/ZA.1a CC reparatiemortel voor constructiereparaties

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
Samendruksterkte (+10°C) bij 24 uur	MPa	Ca. 13.0
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
Dichtheid van verse mortel	[kg/l]	Ca. 1,5

RAPID XL

Technische informatie

Blootstellingsklasse	EN206-1:2013	Carbonatie: XC1, XC2, XC3, XC4 Chloriden zonder zeewater: XD1, XD2, XD3 Chloriden uit zeewater: XS1, XS2, XS3 Vorstschade met/zonder dooimiddel: XF1, XF2, XF3, XF4 Chemische aantasting: XA1, XA2, XA3
Verdere gegevens		zie CE-markering
Verwerkingstijd bij 20°C	[min]	5- 10
Verwerkingstijd	[min]	ca. 30-60

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

Vorbereiding 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.

Mengen

Meng 25 kg RAPID XL met 3,75-4,25 liter schoon water in een schone container gedurende minstens 4-5 minuten tot een klontvrije, homogene consistentie. Gebruik een mechanische mixer. Als het mengsel begint te verharden, niet meer water toevoegen, maar opnieuw roeren om de verwerkbaarheid te herstellen. Na het mengen is dan de verwerkbaarheid 5-10 minuten.

Verwerkingsgebieden

RAPID XL is een veelzijdige reparatiemortel voor horizontale en verticale betonoppervlakken.

Applicatie

Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5 °C of op een bevroren ondergrond. RAPID XL wordt aangebracht met een troffel in laagdiktes tot 10 cm in één arbeidscyclus. Voor kleine oppervlakken zoals koven of plaatselijke herstellingen kan RAPID XL aangebracht worden in laagdiktes tot 20 cm. Afstrijken na het aanbrengen en wanneer volgende lagen moeten worden aangebracht het oppervlak licht opruwen terwijl het nog vochtig is.

Verbruik

Er is 20 kg RAPID XL/m² nodig om een laagdikte van 10 mm te produceren.

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.

Technisch productblad

RAPID XL

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

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

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.