

FX-763

Twee-componenten lage-modulus troffelbare epoxy



A Simpson Strong-Tie® Company

Ref: FX763_TDS-NL.V2

OMSCHRIJVING

FX-763 Epoxy met lage viscositeit is een twee componenten epoxy die bestaat uit 100% vaste stof, is ongevoelig voor vocht en zakt niet in. Is speciaal ontwikkeld voor zowel verticale, horizontale als toepassingen boven het hoofd.

ALGEMENE KENMERKEN

WAAR TE GEBRUIKEN

- Als materiaal voor afwaterende randen in het FX-70® Constructief reparatie- en beschermingssysteem

PRESTATIEKENMERKEN

- Hecht goed aan de meeste bouwmaterialen
- Hecht aan droge of licht vochtige oppervlakken
- Uitstekende bestand tegen chemische en schurende invloeden in afvalwater en andere industriële toepassingen
- Eenvoudig aan te brengen met troffel of plamuurmes

PRODUCTGEGEVENS

Algemene beschrijving

Twee-componenten lage-modulus troffelbare epoxy

Verpakking

5 kg set bevat::

- 1 x 3,33 kg component "A"
- 1 x 1,67 kg component "B"

Kleur

Gemengd epoxy: Grijs

Productrendement

3 dm³ / 5 kg set

Verwerkingstijd

30 min. bij 22 °C

Opslag

Droog opslaan tussen 4 en 35 °C

Houdbaarheid

Twee jaar in ongeopende verpakking

Viscositeit

Niet-inzakkend



TECHNISCHE INFORMATIE

| Eigenschappen | Testmethode | Eenheid | Prestaties |
|------------------------|----------------|-------------------|------------|
| Druksterkte | EN 196-1 | N/mm ² | ≥ 90 |
| Treksterkte (buigen) | EN 196-1 | N/mm ² | ≥ 40 |
| E-Modulus (compressie) | EN 13412 | N/mm ² | ≥ 8000 |
| Shore hardheid | DIN ISO 7619-1 | D | 85 |
| E-Modulus (buigen) | EN ISO 178 | N/mm ² | ≥ 7500 |
| E-Modulus (spanning) | EN ISO 527 | N/mm ² | ≥ 6000 |

PLANNING

BEPERKINGEN

- Niet toepassen op oppervlakken kouder dan 4 °C
- Niet toepassen op oppervlakken warmer dan 32 °C
- Maximale aanbrengdikte 2,5 cm bij verticale en boven het hoofd reparaties
- Materiaal is na uitharden dampremmend. Betonoppervlak mag geen actieve doorslag van water of waterdamp vertonen.
- Het hechtend vermogen en de compatibiliteit van het product moet worden getest voor het wordt aangebracht over bestaande coatings
- Product kan verkleuren bij blootstelling aan direct zonlicht
- Niet aanbevolen voor grote buitenreparaties of toepassingen die worden blootgesteld aan grote temperatuurswisselingen
- Niet voor gebruik als constructief verankeringsmiddel

Let op: de bestendigheid van dit product tegen langdurige belastingen in verankeringstoepassingen is niet getest. Neem voor oplossingen op dat gebied contact op met S&P.

VOORBEREIDING

OPPERVLAK VOORBEHANDELEN

Alle oppervlakken moeten stabiel, schoon en vrij van verontreinigingen die de hechting van het product of de werking ervan nadelig kunnen beïnvloeden.

MENGEN

Het product werkt optimaal als de afzonderlijke componenten een temperatuur van 21 °C hebben en meng de vloeibare componenten grondig voor gebruik. Maak niet meer materiaal aan dan kan worden gebruikt binnen de verwerkingstijd van het product. Voor alleen hars: Meng de componenten in een schone emmer of gebruik geijkte mengapparatuur. Met een elektrische menger bij een laag toerental (300-600 omw/min) gedurende 2-3 goed mengen en zo nodig ongemengd materiaal van de zijanten en bodem schrappen tot een gelijkmatige consistentie is ontstaan. Voorkom luchtinsluitingen in het mengsel.

TOEPASSING

Voor verankeren/pluggen/nagelen: Vul het gat tot ongeveer de helft tot twee-derde. Plaats al draaiend een schoon, vetvrij anker, tot het anker de bodem van het gat raakt. Laat het anker vervolgens rusten tot het materiaal volledig is uitgehard (zie uithardingsplanning).

Algemene betonreparaties/hechtmiddel: Breng correct gemengde FX-763 Epoxy met lage viscositeit met een plamuurmes aan op de voorbereide ondergronden. Op zijn plaats houden tot het materiaal volledig is uitgehard.

Voor reparatiemortel: Troffel gemengd materiaal in het te repareren gebied. Afreien en afwerken met een stalen spaan.

FX-763 Epoxy met lage viscositeit kan worden aangebracht op (verzadigd en oppervlakte droog) beton. Niet toepassen op natte betonoppervlakken. Alle andere oppervlakken moeten droog zijn. Niet aanbrengen bij direct zonlicht en beschermen tegen grote temperatuur fluctuaties in de 24 uur na aanbrengen.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor gedetailleerde Veiligheidsinformatie verwijzen we u naar de actuele veiligheidsinformatiebladen op www.sp-reinforcement.nl. U kunt ook telefonisch contact opnemen via +31 297 367 674.

Het productenassortiment van S&P is ontwikkeld voor industrieel gebruik. Deze producten moeten worden verwerkt door gespecialiseerde en competente professionals die adequaat zijn getraind. De verwerkingsinstructies moeten worden opgevolgd.

S&P Clever Reinforcement Company Benelux BV
Aalsmeerderweg 285 J
1432 CN Aalsmeer
NEDERLAND
Telefoon: +31 297 367 674
Fax: +31 297 361 711
Web: www.sp-reinforcement.nl
E-Mail: info@sp-reinforcement.nl