

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard

Staalvezel-gewapende mortel

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



CE
0956

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard is een staalvezel gewapende mortel, kant en klaar verpakt in 20 kg zakken.

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard geeft dankzij de staalvezel een zeer hoge buigtreksterkte, waardoor deze mortel o.a. uitermate geschikt is voor het maken van voegovergangen en het repareren van vloeren.

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard heeft een druksterkte ontwikkeling bij 20°C op 18u van 30 N/mm².

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard is CE-gemarkeerd conform NBN-EN 1504-3 geschikt voor de volgende reparatiemethoden:

- 3.1 Betonreparatie door handmatig aanbrengen van de mortel
- 4.4 Structurele versterking door aanbrengen mortel
- 7.1 Verdikken 'beschermingslaag' van wapening door aanbrengen cementgebonden mortel of beton
- 7.2 Vervangen van gecontamineerde of gecarbonateerde beton

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard bevat geen chloride, noch enige andere corrosie-activerende stof. Voor toepassingen bij een temperatuur < 0°C dient men contact op te nemen met Demula nv.

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementhuid verwijderen en er mag geen vrij water aanwezig zijn.

Het oppervlak kan voorbevochtigd worden met water (Let op: geen vrij water!) en kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard machinaal mengen tot een homogeen mengsel (mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten)

Waterdosering

Respecteer de aangegeven waterbandbreedte die vermeld staat op de verpakking. Doseer - binnen de aangegeven water-bandbreedte - zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeï van ca. 285 mm wordt bereikt.

Nabehandeling

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met **Demula® Curing Compound**, of voldoende afdekken met plastic folie of isolatiemateriaal, dit als bescherming tegen externe omgevingsfactoren en om scheurvorming te voorkomen.

Cuglaton® TT Staalvezelmortel Standaard

Staalvezel-gewapende mortel

TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C / 65% R.V.

Maximale korrel	NEN-EN 12192-1	4,0 mm
Waterbandbreedte		2,3 – 2,6 liter/20kg
Milieuklasse	NBN –EN 206	X0 t/m XA3
Laagdikte		30 – 250 mm
Volumieke Massa	NBN-EN 12190	2200 kg/m ³
Spreadmaat	NBN-EN 13395-1	285 mm
Verwerkingstijd		30 minuten
Luchtgehalte	NBN-EN 12350-7	3,2 %
Uitdrogingskrimp	7 dagen 28 dagen	NEN 3534 0,30 mm/m 0,90 mm/m
Hechtsterkte	28 dagen	NBN-EN 1542 3,2 N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi	28 dagen	NBN-EN 13687-1 3,4 N/mm ² (na 50 cycli met zout)
Capillaire absorptie	NBN-EN 13057	0,30 kg/(m ² x h ^{0,5})
Weerstand tegen carbonatatie	NBN-EN 13295	0,5 mm
Elasticiteitsmodulus	NBN-EN 13412	36675 N/mm ²
Taaigheid conform BRL 5060		Klasse 3
Kleur CUR 100 grijschaal		Antraciet

STERKTEONTWIKKELING (NBN-EN 12190)

	18 u	24 u	7 d	28 d	
Druksterkte	30	50	60	80	[N/mm ²]



0956

CUGLA BV - Rudonk 6a - 4824 AJ Breda
11
0956-CPR-0707

NEN-EN 1504-3

DoP: EM0502-01-09-2018

Betonreparatiemortel voor constructieve toepassing gebaseerd op cement

Druksterkte	Klasse R4
Chloridegehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 0,2 Mpa
Carbonatieweerstand	Voldoet
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 Gpa
Thermische Compatibiliteit	≥ 2,0 Mpa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m ² x h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	Klasse A1

April 2020. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglacrete® Hoogoven B Fijn R1** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

BOUWPRODUCTENVERORDERING

Cuglacrete® Hoogoven B Fijn R1 is conform de bouwproducten-verordening 305/2011. De verplichte prestatieverklaring (Declaration of Performance – DoP) van deze hulpstof kan u raadplegen en downloaden via de website: www.demula.be.

VERPAKKING EN OPSLAG

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 6 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking). **Cuglacrete® Hoogoven B Fijn R1** is leverbaar in PE-zakken van 20 kg.