

Cuglaton® Injectie EN 447

Injectiemortel voor voorspankabels

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® Injectie EN 447 is een krimparme cementgebonden injectiemortel speciaal ontwikkeld conform EN 447 voor het vullen van spankanalen en koelleidingen.

Cuglaton® Injectie EN 447 is een hoogvloeibare mortel, uitstekend te verpompen en te injecteren.

Cuglaton® Injectie EN 447 heeft een hoge stabiliteit, dit zorgt ervoor dat deze mortel weinig tot geen bleeding vertoond.

Cuglaton® Injectie EN 447 is bij een temperatuur van 5°C tot 30°C uitstekend verwerkbaar.

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 447

Productnaam	Cuglaton® Injectie EN 447	
Vloeibaarheid	≤ 25 seconden	
Bleeding	0,3 %	
Volume verandering	≥ - 1,0 % ≤ 5,0 %	
Sterkteontwikkeling	7 dagen	≥ 27 N/mm ²
	28 dagen	≥ 30 N/mm ²
Begin binding	≥ 3 uur	
Einde binding	≤ 24 uur	

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

De spankanalen dienen voorbehandeld / schoongemaakt te worden zoals voorgeschreven door de opdrachtgever.

Mengen

Cuglaton® Injectie EN 447 machinaal mengen in bijvoorbeeld een colloidaalmenger. De mengtijd bedraagt 2 à 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 flow van ≤ 25 seconden 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® Injectie EN 447

Injectiemortel voor voorspankabels

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

Maximale korrel		0,3 mm
Cementsoort		Portlandcement
Verwerkingstemperatuur		5 – 30 °C
Waterbandbreedte		6,0 – 6,8 liter per 20 kg mortel
Verbruik per m ³		Circa 1480 kg
Volumieke massa		2000 kg/m ³
Watercementfactor		Maximaal 0,42
Viscositeit - Flowcone	t = 0 min.	24 seconden
	t = 30 min.	24 seconden
Verwerkingstijd		60 minuten
Zwelling v/v ASTM C827		0,24 %
Bleeding		0,3 %
Uittrekproef EN 1881	droog	0,6 mm
	nat	0,6 mm

STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	24 u	7 d	28 d	
Buigtreksterkte	3	4	5	[N/mm ²]
Druksterkte	11	50	67	[N/mm ²]

Cuglaton® Injectie EN 447 is chroomarm en bevat geen chlorides, noch enig ander corrosie-activerende stof. Voor toepassingen bij een temperatuur < 0°C dient men contact op te nemen met Demula nv.



0956

CUGLA BV
Rudonk 6a
4824 AJ Breda

10

0956-CPR-0707

NEN-EN 1504-6

DoP: EM0018-01-09-2018

Verankeringsmortel

Uittrekproef	≤ 0,6 mm (bij belasting van 75 kN)
Chloridegehalte	≤ 0,05 %
Glasovergangstemperatuur	NPD
Weerstand tegen brand	Klasse A
Kruip onder aanhoudende trekbelasting	NPD
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.3

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglaton® Injectie EN 447** 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.

VERPAKKING EN OPSLAG

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 6 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking). **Cuglaton® Injectie EN 447** is leverbaar in PE-zakken van 20 kg.

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.