

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 NBN-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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

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

Mengen

Cuglaton® Injectie EN 447 machinaal mengen in bijvoorbeeld een colloïdaalmenger. De mengtijd bedraagt tenminste 3 minuten.

Waterdosering

Respecteer de aangegeven waterbandbreedte (6,0 – 6,8 ltr/20 kg mortel) die vermeld staat op de verpakking. Doseer - binnen de aangegeven waterbandbreedte, 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.

CLASSIFICATIE

Classificatie volgens NEN-EN 1504-6	
CUGLA BV, Rudonk 6a, 4824 AJ Breda 16 0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-6	
DoP: EM0018-02-10-2023	
Verankeringsmortel	
Uittrekproef	$\leq 0,6$ mm (bij belasting van 75 kN)
Chloridegehalte	$\leq 0,05$ %
Glasovergangstemperatuur	NPD
Weerstand tegen brand	Klasse A
Kruip onder aanhoudende trekbelasting	NPD
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.3

Classificatie volgens EAD 160027-00-0301		
CUGLA BV, Rudonk 6a, 4824 AJ Breda 20 BC-566-445-20/0721-002		
EAD 160027-00-0301		
DoP: EM00188-02-10-2023		
Special filling product for post-tension kits		
Homogeniteit – Zeef test	Geen klonters	
Vloeimaat – trechtertest	$T_0 \leq 25$ s $0,8 \cdot t_0 \leq t_{30} \leq 1,2 \cdot t_0$ en $t_{30} \leq 25$ s	
Bleeding	Wick Induced	Na 3u $\leq 0,3$ % Na 24u $\leq 0,3$ %
	Inclined Induced	Na 3u $\leq 0,3$ % Na 24u $\leq 0,3$ %
Druksterkte 28 dagen	≥ 30 N/mm ²	
Begin binding	≥ 3 u	
Einde binding	≤ 24 u	
Sedimentatie test	Sedimentatie waarde R ≤ 10 %	

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	
Milieuklasse		X0 t/m XA3	
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 0,38	
Viscositeit - Flowcone	t = 0 min	≤ 25 seconden	
	t = 30 min	≤ 25 seconden	
Verwerkingstijd		60 minuten	
Zwelling	Wick induced	≥ -1 ≤ 5 %	
Bleeding	Wick induced	3u	≤ 0,3 %
		24u	≤ 0,3 %
	Inclined tube	3u	≤ 0,3 %
		24u	≤ 0,3 %
Uittrekproef NBN-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	20	50	75	[N/mm ²]

Cuglaton® Injectie EN 447 is chroomarm en bevat geen chlorides, noch enig ander corrosie-activerende stof. Voor toepassingen bij een temperatuur < 5°C dient men contact op te nemen met Demula nv.

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.

Oktober 2023. 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 uitsluitsel omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.