

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Krimpgecompenseerde cementgebonden gietmortel
op basis van hoogovencement



CE
0956

TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm is een cementgebonden krimpgecompenseerde gietmortel, speciaal ontwikkeld voor het aangieten van laagdikten tot 120 mm. Na aanmaak wordt een goed vloeibare mortel verkregen, die moeiteloos door eigen gewichtsdruk alle holtes en ruimtes vult. Dankzij de optimale samenstelling is de ontwikkeling van de hydratatiewarmte gering, waardoor **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** uitermate geschikt is voor het in één arbeidsgang ondergieten van machinefundaties en het uitvullen van sparingen.

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm kan verpompt worden.

Cuglaton Hoogoven Gietmortel 4 mm is geschikt voor reparatiemethoden conform NBN-EN 1504-3 tabel 1:

- 3.2 Betonreparatie door aangieten van mortel/beton
- 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

GEbruIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** 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!) of kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** dient nat in nat te worden aangebracht.

Mengen

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm 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 vloeit van ca. 450 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® Hoogoven Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde cementgebonden gietmortel
Op basis van hoogovencement

CLASSIFICATIE VOLGENS CUR-AANBEVELING 24

Productnaam	Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm	
Mortelsoort	Gietmortel	
Morteltype	4 mm	
Sterkteklasse	7 dagen	K60
Milieuklasse	X0 – XA3	
Zwelling	> 0,1 % < 2,0 %	
Gemiddelde krimp	< 0,75 mm/m	

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

Maximale korrel	NBN-EN 12192-1	4,0 mm
Gehalte gegranuleerde hoogovenslak		> 50%
Waterbandbreedte		2,2 – 2,6 liter / 20 kg mortel
Milieuklasse	NBN-EN 206	X0 t/m XA3
Laagdikte maximaal		120 mm
Volumieke massa	NBN-EN 12190	2250 kg/m ³
Vloeimaat		> 450 mm (t = 0min)
Verwerkingstijd		20 min.
Luchtgehalte	NBN-EN 12350-7	3,0 %
Hechtsterkte Na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	28 dagen NBN-EN 12687-1	3,8 N/mm ² 2,8 N/mm ²
E-modulus	NBN-EN 13412	38 900 N/mm ²
Weerstand tegen carbonatatie		NPD
Capillaire absorptie	NBN-EN 13057	0,12 kg/(m ² *h ^{0,5})

STERKTEONTWIKKELING – NBN-EN 196-1


	16 uur	24 uur	7 dagen	28 dagen	
Druksterkte	12	30	60	90	[N/mm ²]

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm 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.

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm

Krimpgecompenseerde cementgebonden gietmortel
Op basis van hoogovencement

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 1504-3

 0956	
CUGLA BV Rudonk 6a 4824 AJ Breda 20 0956-CPR-0707	
NEN-EN 1504-3	
DoP: EM0051-02-10-2023	
Betonreparatie voor constructieve toepassing gebaseerd op cement	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride gehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa
Carbonatatieweerstand	NPD
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa
Thermische compatibiliteit (vries en dooi, 50 cycli met zout)	≥ 2,0 MPa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	NPD

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm** 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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Cuglaton® Hoogoven Gietmortel 4 mm 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

HOUDBAARHEID:

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 6 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking).

VERPAKKING:

leverbaar in PE-zakken van 20 kg

Oktober 2023. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche 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.