

Cuglaton® HSM 1 mm

Cementgebonden hoge-sterkte gietmortel

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Cuglaton® HSM 1 mm is een krimparme mortel op basis van Portlandcement.

Cuglaton® HSM 1 mm is speciaal ontwikkeld voor constructies waarin hoge sterkte een vereiste is, zowel voor staalconstructies als "Hoge Sterkte Beton".

Cuglaton® HSM 1 mm is een mortel met een grote verwerkbaarheid en stabiliteit, die uitstekend verpompt kan worden.

Toepassingen **Cuglaton® HSM 1 mm** in prefab HSM 1 mm:

- Ondergieten van prefab betonelementen
- Aangieten van gaines

Toepassingen **Cuglaton® HSM 1 mm** in industriebouw:

- Verlijmen van zwaar belaste ankers

Toepassingen **Cuglaton® HSM 1 mm** in beton- en waterbouw:

- Verlijmen van ankers
- Ondergieten van opleggingen

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® HSM 1 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!) en kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglaton® HSM 1 mm** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® HSM 1 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 vloeitijd van ca. 650 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® HSM 1 mm

Cementgebonden hoge-sterkte gietmortel

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

Maximale korrel			0,6 mm
Chloridegehalte			< 0,05 %
Cementsoort			Portland
Waterbandbreedte			2,5 – 3,0 liter / 20 kg mortel
Verbruik per m ³			1960 kg
Volumieke Massa	NEN-EN 12350-6		2250 kg/m ³
Laagdikte maximaal			50 mm
Vloeimaat (met vloeigoot)	NEN-EN 13395-2	t = 5 minuten t = 30 minuten	650 mm 500 mm
Verwerkingstijd	ASTM C827/87		30 minuten
Zwelling v/v	ASTM C827/87		> 0,1 % en < 2,0 %
Uittrekproef	NEN-EN 1881	Droog Nat	0,44 mm 0,27 mm
Uitdrogingskrimp	NEN-EN 12617-4	24 uur 28 dagen	< 0,6 mm/m < 1,4 mm/m

STERKTEONTWIKKELING – NEN-EN 196-1

	24 uur	7 dagen	28 dagen	91 dagen	
Buigtreksterkte	8	9	10	Nb	[N/mm ²]
Druksterkte	54	85	100	105	[N/mm ²]

Cuglaton® HSM 1 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.

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

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert tijdens het gebruik van **Cuglaton® HSM 1 mm** volgende zaken

- Het dragen van geschikte handschoenen en veiligheidsbril
- Vermijd contact met ogen en huid
- Indien het product in de ogen komt, spoel onmiddellijk met water en win zo snel mogelijk medisch advies in
- Bij inslikken raadpleeg onmiddellijk een arts en toon deze de MSDS-fiche of verpakking.

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglaton® HSM 1 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.

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 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.