

Cuglaton® UHSM 5 mm

Cementgebonden hoge-sterkte gietmortel



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Cuglaton® UHSM 5 mm is speciaal ontwikkeld voor constructies, waarbij een hoge aanvangssterkte een vereiste is. Dankzij de optimale samenstelling is deze mortel bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij, naast een hoge aanvangssterkte, ook een zeer hoge eindsterkte (K100 – C100/115) vereist is.

Toepassingen **Cuglaton® UHSM 5 mm** in prefab UHSM 5 mm:

- Ondergieten van prefab betonelementen
- Aangieten van gaines

Toepassingen **Cuglaton® UHSM 5 mm** in industriebouw:

- Verlijmen van zwaar belaste ankers

Toepassingen **Cuglaton® UHSM 5 mm** in beton- en waterbouw:

- Verlijmen van ankers
- Ondergieten van opleggingen

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® UHSM 5 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® UHSM 5 mm** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® UHSM 5 mm machinaal mengen tot een homogeen mengsel (mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 5 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® UHSM 5 mm

Cementgebonden hoge-sterkte gietmortel

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

Maximale korrel			5,0 mm
Cementsoort			Portland
Waterbandbreedte			1,6 – 2,0 liter / 20 kg mortel
Verbruik per m ³			2100 kg
Volumieke Massa	NEN-EN 12350-6		2300 kg
Laagdikte maximaal			300 mm
Vloeimaat (met vloeigoot)	NEN-EN 12350-8	t = 5 minuten t = 30 minuten	> 650 mm > 600 mm
Verwerkingstijd	ASTM C827-87		30 minuten
Uitdrogingskrimp	NEN-EN 12390-16	24 uur 28 dagen	< 0,3 mm/m < 0,8 mm/m
Uittrekproef	NEN-EN 1881	Droog Nat	0,40 mm 0,20 mm
E-modulus	NEN-EN 13412		43 000 N/mm ²

STERKTEONTWIKKELING – NEN-EN 12390-3

Proefstuk 150 x 150 x 150	24 uur	7 dagen	28 dagen	
Bij 20 °C	90	105	120	[N/mm ²]
Bij 10 °C	38	100	Nb	[N/mm ²]
Bij 5 °C	15	95	Nb	[N/mm ²]
Bij 0 °C	3	Nb	Nb	[N/mm ²]

Cuglaton® UHSM 5 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 alvorens over te gaan tot het gebruik van Cuglaton® UHSM 5 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 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.