

Cuglaton® Fast Setting Grout

demula[®]

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Krimpgecompenseerde Cementgebonden mortel
met zeer snelle sterkteontwikkeling



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglaton® Fast Setting Grout is een unieke hoogvloeibare cementgebonden mortel op basis van portlandcement, die uitermate geschikt is voor toepassingen waar een zeer snelle sterkteontwikkeling vereist is. Ten gevolge van een snelle sterkte-opbouw is de mortel reeds na 2 uur belastbaar. Tevens wordt een hoge eindsterkte behaald.

Cuglaton® Fast Setting Grout heeft een open tijd van minimaal 20 minuten bij 20°C.

Cuglaton® Fast Setting Grout voldoet aan het besluit bodemkwaliteit.

Cuglaton® Fast Setting Grout is verkrijgbaar als morteltype 1mm en 4mm.

Toepassingen **Cuglaton® Fast Setting Grout** in prefab montage:

- ondergieten van prefab betonnen elementen
- aangieten van gaines
- ondergieten van staalconstructies

Toepassingen **Cuglaton® Fast Setting Grout** in industriebouw:

- ondergieten van machinefunderingen
- verlijmen van ankers

Toepassingen **Cuglaton® Fast Setting Grout** in beton- en waterbouw:

- ondergieten van opleggingen
- aangieten van betonreparaties
- verlijmen van ankers

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglaton® Fast Setting Grout** 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). **Cuglacrete® Fast Setting Grout** dient nat in nat aangebracht te worden.

Mengen

Cuglaton® Fast Setting Grout 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. 550 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® Fast Setting Grout

Krimpgecompenseerde Cementgebonden mortel
met zeer snelle sterkteontwikkeling

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

Maximale korrel	1 mm	4 mm
Cementsoort	Portland	Portland
Milieuklasse	X0 t/m XA3	X0 t/m XA3
Waterbandbreedte	2,4 – 2,6 liter/zak 20 kg	2,4 – 2,6 liter/zak 20 kg
Verbruik per m ³ circa	2000 kg	2000 kg
Laagdikte Maximaal	50 mm	150 mm
Vloeimaat t = 0 minuten	> 550 mm	> 550 mm
Verwerkingstijd	20 minuten	20 minuten
Uitdrogingskrim NEN 3534	24 uur 7 dagen 28 dagen	< 0,4 mm/m < 0,8 mm/m < 1,6 mm/m
		< 0,3 mm/m < 0,7 mm/m < 1,0 mm/m

STERKTEONTWIKKELING – ISO 679

	Cuglaton® Fast Setting Grout 1 mm			Cuglaton® Fast Setting Grout 4 mm			
Temperatuur	20	10	5	20	10	5	[°C]
Druksterkte 2 uur	20	15	5	20	10	2	[N/mm ²]
4 uur	40	40	30	40	40	28	[N/mm ²]
24 uur	55	50	50	55	50	42	[N/mm ²]
7 dagen	75	Nb	Nb	75	Nb	Nb	[N/mm ²]
28 dagen	95	Nb	Nb	95	Nb	Nb	[N/mm ²]

Cuglaton® Fast Setting Grout 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® Fast Setting Grout 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.

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 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.