

CUGLA® HR-51 con.20%* SPL

*Leverbaar in de volgende concentraties: 23%, 25% en 30%
 Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPR-1501



CUGLA HR-51 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA HR-51 geeft betonmortel een unieke combinatie van eigenschappen, namelijk:

- Een zeer hoge verwerkbaarheid gedurende 60 minuten
- Hogere aanvangs- en eindsterkte door verhinderen van micro-bleeding
- Een optimale dichtheid

Dit maakt CUGLA HR-51 bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Hoge Sterkte Beton
- Self Compacting Concrete

Gebruiksvoordelen

Verwerkbaarheid	Door de sterk plastificerende werking kan betonmortel met een zeer lage w.c.f. een plastische en middellange verwerkbaarheid hebben.
	Met een aangepaste mengsamenstelling is het mogelijk zeer stabiele zelfverdichtende betonmortel te vervaardigen.
Sterkte	Hoge begin- en eindsterkte.
Duurzaamheid	Waterdicht beton, milieuklasse XA3.
Cementbesparing	Standardsamenstellingen kunnen met aanzienlijk minder cement geproduceerd worden.
Verdichting	Het produceren van zelfverdichtende betonmortel is mogelijk zonder ontmenging van de betonmortel.

Producteigenschappen

Productnaam	CUGLA HR-51 SPL				
Categorie	Superplastificeerder				
Producent/Leverancier	CUGLA				
Kleurcode	Grijs				
Effectief bestanddeel	Gemodificeerde polycarboxylaat-ether				
Aggregatietoestand	Vloeibaar				
Kleur	Bruin				
Oplosbaarheid in water	Ja				
Concentratie	%	20	23	25	30
pH		2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Volumieke massa	kg/l	1,05 ± 0,02	1,05 ± 0,02	1,05 ± 0,02	1,07 ± 0,02
Vaste stof	%	20 ± 1,0	23 ± 1,1	25 ± 1,2	30 ± 1,5
Totaal chloridegehalte	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wateroplosbaar chloride	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Alkaligehalte	%	1,0	1,0	1,0	1,5
----------------------	---	-----	-----	-----	-----

Verwerkings- en doseervoorschrift

Wijze/moment van doseren	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater				
Aanbevolen dosering	Afhankelijk van gewenst consistentiegebied van de beton				
Verwerkingstemperatuur	5 - 30 °C				
Houdbaarheid en opslag	1 jaar in gesloten verpakking bij een temperatuur van minimaal 5 °C				
Geschikt voor toepassing in	Ongewapend beton Gewapend beton Voorgespannen beton				
Niet verenigbaar met	Aluminium cement: uitsluitend in overleg met Cugla Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met Cugla				
Concentratie hulpstof	%	20	23	25	30
Maximale dosering	% t.o.v. cementgewicht	1,5	1,3	1,2	1,0
	cc per 100 kg cement	1429	1238	1143	935
	Bij dosering hoger dan de maximale aanbevolen dosering graag contact opnemen met de Productmanager van Cugla voor advies				

Verpakking

Verpakking in cans, vaten, containers en/of bulk

Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert om:

- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Indien het product op de huid komt onmiddellijk te wassen met water en zeep.
- Indien men zich onwel voelt een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad, VIB Cugla HR-51 con.20% SPL, op onze website.

Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie www.cugla.nl.