Cugla BV
Postbus 3477, 4800 DL Breda
Rudonk 11, 4824 AJ Breda
t 076 541 06 00
info@cugla.nl
www.cugla.nl
KvK Breda 20031768

CUGLA® HR-59 con. 20%* SPL

*Ook leverbaar in de volgende concentraties: 30%

Hulpstof conform NEN-EN 934-2

CE
0956-CPR-1501

CUGLA HR-59 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van polycarboxylaten.

CUGLA HR-59 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-59 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 mengselsamenstelling is het mogelijk zeer stabiele zelfverdichtende betonmortel te vervaardigen.
Sterkte	Hoge begin- en eindsterkte.
Duurzaamheid	Waterdicht beton, milieuklasse XA3.
Cementbesparing	Standaardsamenstellingen kunnen met aanzienlijk minder cement geproduceerd worden.
Verdichting	Het produceren van zelfverdichtende betonmortel is mogelijk zonder ontmenging van de betonmortel.

Producteigenschappen

Productnaam		CUGLA HR-59 SPL	
Categorie		Superplastificeerder	
Producent/Leverancier		CUGLA	
Kleurcode		Grijs	
Effectief bestanddeel		Gemodificeerde polycarboxylaat-ether	
Aggregatietoestand		Vloeibaar	
Kleur		Bruin	
Oplosbaarheid in water		Ja	
Concentratie	%	20	30
pH		3 – 8	3 – 8
Volumieke massa	kg/l	1,05 ± 0,02	1,07 ± 0,02
Vaste stof	%	20 ± 1,0	30 ± 1,5
Totaal chloridegehalte	%	< 0,1	< 0,1
Wateroplosbaar chloride	%	< 0,1	< 0,1
Alkaligehalte	%	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	30	
Maximale dosering	**% t.o.v. cementgewicht**	1,5	1,0	
	cc per 100 kg cement	1429	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.

Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website www.cugla.nl beschikbaar.

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.