

## CUGLA® HR-57 CON.20% FM

Zusatzmittel konform DIN-EN 934-2.



0956-CPR-1501

CUGLA HR-57 ist das Ergebnis der Entwicklung einer neuen Generation Fließmittel auf Basis Polycarboxylat-ether.

CUGLA HR-57 verleiht Betonmörtel eine einmalige Kombination von Eigenschaften, nämlich:

- Sehr hohe Verarbeitbarkeit, mit mittellangen Verarbeitungszeitfenster bis 60 Minuten
- Höhere Früh- und Endfestigkeiten durch Vorbeugung von Mikroblutung
- Optimale Verdichtung

Dadurch eignet sich CUGLA HR-57 hervorragend für Anwendungsgebiete, bei denen es auf folgende Betoneigenschaften ankommt:

- Hohe Festigkeitsbeton
- Selbstverdichtender Beton
- Fertigteilbau Bereich

### Anwendungsvorteile

<b>Verarbeitung</b>	Aufgrund der stark plastifizierenden Wirkung sind sehr gut verarbeitbare Betone mit niedrigen w/z-Wert und mittellangen Verarbeitungszeitfenster möglich. Mit einer abgestimmten Mischungszusammensetzung ist es möglich einen sehr stabilen selbstverdichtenden Betonmörtel herzustellen.
<b>Festigkeit</b>	Hohe Früh- und Endfestigkeit.
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Wasserdichter Beton, Expositionsklasse XA3.
<b>Zementersparung</b>	Standardzusammensetzungen können mit einer beträchtlich geringeren Menge an Zement produziert werden.
<b>Verdichtung</b>	Die Produktion selbstverdichtenden Betonmörtels ist ohne Entmischen des Betonmörtels möglich.

### Produkteigenschaften

<b>Produktname</b>	CUGLA HR-57 FM			
<b>Kategorie</b>	Fließmittel			
<b>Produzent/Lieferant</b>	CUGLA			
<b>Farbcodierung</b>	Grau			
<b>Wirksamer Bestandteil</b>	Modifizierter Polycarboxilat Äther			
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig			
<b>Farbe</b>	Braun			
<b>Wasserlöslich</b>	Ja			
<b>Konzentration</b>	%	20		
<b>pH-Wert</b>		2 - 8		
<b>Absolute Dichte</b>	kg/l	1,05 ± 0,02		
<b>Überlicher Feststoffgehalt</b>	%	20 ± 1,0		
<b>Gesamtchlor</b>	%	< 0,1		
<b>Wasserlösliches Chlorid</b>	%	< 0,1		
<b>Alkaligehalt</b>	%	1,0		

## Verarbeitungs- und Dosiervorschrift

<b>Dosierungsweise/ Zeitpunkt</b>	Vorzugsweise mit der letzten Wasserzugabe einrühren.				
<b>Dosierung</b>	Abhängig von dem gewünschten Konsistenzgebiet des Betons.				
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	5 - 30 °C				
<b>Haltbarkeit und Lagerung</b>	1 Jahr in geschlossener Verpackung bei einer Temperatur von minimal 5 °C				
<b>Geeignet zur Anwendung in</b>	Unbewehrtem Beton Bewehrtem Beton Vorgespanntem Beton				
<b>Nicht vereinbar mit</b>	Aluminium Zement: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA Anderen Zusatzstoffen: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA				
<b>Konzentration Zusatzmittel</b>		<b>%</b>	20		
<b>Maximale Dosierung</b>		<b>% bezogen auf den Zementgehalt</b>	1,5		
		<b>cc pro 100 kg Zement</b>	1429		
	Bei Dosierungen über der empfohlenen Höchstdosis wenden Sie sich bitte an den Produkt Manager von Cugla				

## Verpackung

Verpackung in Kanistern, Containern und/oder als Schüttgut.

## Gesundheitsaspekte

Cugla empfiehlt folgendes:

- Wenn das Produkt in die Augen kommt, unmittelbar mit Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.
- Wenn das Produkt auf der Haut kommt, unmittelbar waschen mit Wasser und Seife.
- Bei Unwohlsein einen Arzt konsultieren und die Verpackung oder die Sicherheitsinformationen angeben.

**Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt SDB Cugla HR-57 con.20% FM auf unsere Website.**

Änderungen dieser Dokumentation werden Ihnen nicht automatisch zur Verfügung gestellt. Das vorige Produktinformationsblatt wird hiermit ungültig. Obenstehende Daten werden nach bestem Wissen erteilt. Es handelt sich hierbei um unter Laborumständen ermittelte Daten. Für die Ergebnisse auf der Baustelle übernehmen wir keine Haftung, da wir weder auf die Verarbeitung, noch auf die spezifischen Umstände auf der Baustelle Einfluss haben.

Bei allen Transaktionen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, erhältlich auf [www.cugla.de](http://www.cugla.de).