

## CUGLA® HR-3 CON.35% FM\*

\*Auch in den folgenden Konzentrationen erhlätlich: 20%

Zusatzmittel gemäß DIN-EN 934-2.



0956-CPR-1501

CUGLA HR-3 ist das Ergebnis der Entwicklung einer neuen Generation eines Fließmittels auf Polycarboxylatether-Basis.

CUGLA HR-3 verleiht Betonmörteln eine einmalige Kombination von Eigenschaften, nämlich:

- Sehr hohe Verarbeitbarkeit mit einem Verarbeitungszeitfenster bis 60 Minuten
- Höhere Früh- und Endfestigkeiten durch Vorbeugung von Bluten
- Optimale Verdichtung

Dadurch eignet sich CUGLA HR-3 hervorragend für Anwendungsgebiete, bei denen es auf folgende Betoneigenschaften ankommt:

- Hohe Druckfestigkeit
- Sehr hohe Fließfähigkeit
- Hohe Frühfestigkeit (Fertigteilbau)

### Anwendungsvorteile

<b>Verarbeitung</b>	Aufgrund der stark verflüssigenden Wirkung sind sehr gut verarbeitbare Betone mit niedrigem 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>	Wasserundurchlässigem Beton, Expositionsklasse XA3.
<b>Zementersparung</b>	Standardzusammensetzungen können mit einer erheblich geringeren Menge an Zement produziert werden.
<b>Verdichtung</b>	Produktion von selbstverdichtendem Beton(mörtel) ohne Entmischungsfahr durch Verdichtung

### Produkteigenschaften

<b>Produktname</b>	CUGLA HR-3 FM			
<b>Kategorie</b>	Fließmittel			
<b>Produzent/Lieferant</b>	CUGLA			
<b>Farbcodierung</b>	Grau			
<b>Wirksamer Bestandteil</b>	Modifizierter Polycarboxylatether			
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig			
<b>Farbe</b>	Braun			
<b>Wasserlöslich</b>	Ja			
<b>Konzentration</b>	%	35	20	
<b>pH-Wert</b>		3 – 8	3 – 8	
<b>Absolute Dichte</b>	kg/l	1,08 ± 0,02	1,05 ± 0,02	
<b>Überlicher Feststoffgehalt</b>	%	35 ± 1,7	20 ± 1,0	
<b>Gesamtchlor</b>	%	< 0,1	< 0,1	

<b>Wasserlösliches Chlorid</b>	%	< 0,1	< 0,1		
<b>Alkaligehalt</b>	%	2,0	1,5		

## Verarbeitungs- und Dosiervorschrift

<b>Dosierungsweise/ Zeitpunkt</b>	Vorzugsweise mit der letzten Wasserzugabe einmischen.				
<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 mindestens 5 °C				
<b>Geeignet zur Anwendung in</b>	Unbewehrtem Beton Bewehrtem Beton Vorgespanntem Beton				
<b>Nicht zu verwenden mit</b>	Aluminium Zement: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA Anderen Zusatzstoffen: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA				
<b>Konzentration Zusatzmittel</b>	<b>%</b>	35	20		
<b>Maximale Dosierung</b>	<b>% bezogen auf den Zementgehalt</b>	0,85	1,5		
	<b>cc pro 100 kg Zement</b>	787	1429		
	Bei Dosierungen über der empfohlenen Höchstdosierung wenden Sie sich bitte an den Produktmanager von Cugla				

## Verpackung

Verpackung in Kanistern, Containern und/oder als Schüttgut.

## Gesundheitsaspekte

Cugla empfiehlt während des Gebrauchs von CUGLATON:

- Geeignete Handschuhe und eine Sicherheitsbrille zu tragen.
- Kontakt mit Augen oder Haut zu vermeiden.
- Wenn das Produkt in die Augen kommt, unmittelbar mit Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.
- Beim Schlucken unmittelbar einen Arzt alarmieren und die Verpackung oder die Sicherheitsinformationen angeben.

Das Sicherheitsdatenblatt, SDB, finden Sie auf unserer Website [www.cugla.de](http://www.cugla.de).

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).