

CUGLA® Versneller HA-60 CON.20% VS

Zusatzmittel konform NEN-EN 934-2.



0956-CPR-1501

CUGLA VERSNELLER HA-60 ist ein Chlorid Ionen freier Erhärtungsbeschleuniger für frisch beton. Konform der Definition für Erhärtungsbeschleuniger erhöht sich die Frühfestigkeit bis 24 Stunden.

CUGLA VERSNELLER HA-60 wirkt als Katalysator auf den Zementbestandteil am Beginn der Hydrationsreaktion. Die Reaktion wird beschleunigt und die Festigkeit nimmt schnell zu.

CUGLA VERSNELLER HA-60 ist in Kombination mit Fließmitteln von Cugla BV anzuwenden.

CUGLA VERSNELLER HA-60 Anwendungsmöglichkeiten:

- Signifikante Erhöhung der Druckfestigkeit bis 24 Stunden
- Erhöhung der Festigkeitsentwicklung bei geringeren Temperaturen
- Vor Ort Betonages unter winterliche Umstände
- Mehrfach belegen im Fertigteilbau Bereich

Anwendungsvorteile

CUGLA VERSNELLER HA-60 ist ein chloridionenfrier Erhärtungsbeschleuniger der geeignet ist zur Anwendung in bewehrtem, unbewehrtem und vorgespanntem Beton (mit Deutsches Institut für Bautechnik Zulassung).

CUGLA VERSNELLER HA-60 wird eingesetzt bei tiefen Frischbeton Temperaturen als auch bei Anwendungen wo eine schnelle Ausschalung erforderlich ist um das Rendement der Produktion zu erhöhen.

Zertifizierung / Prüfung

CUGLA VERSNELLER HA-60 ist ein Erhärtungsbeschleuniger für Beton Konform NEN-EN 934-2: T7, Korrosionsverhalten: geprüft nach NEN-EN 480-14, Maximale Stromdichte $0,36 \mu\text{A}/\text{cm}^2$ (1 h) en $0,07 \mu\text{A}/\text{cm}^2$ (24 h) in Übereinstimmung mit EN 934-1: 2008.

CUGLA VERSNELLER HA-60 ist zugelassen bei Anwendungen in bewehrtem, unbewehrtem und vorgespanntem Beton durch Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (Zulassungsnummer: Z-3.25-2152)

Produkteigenschaften

Produktname	CUGLA VERSNELLER HA-60 VS			
Kategorie	Erhärtungsbeschleuniger			
Produzent/Lieferant	CUGLA			
Farbcodierung	Grün			
Effectiver Bestandteil	Anorganische Salzen, enthält bis zu 10% Nitrate			
Aggregatzustand	Flüssig			
Farbe	Gelb			
Wasserlöslich	Suspension			
Konzentration	%	20		
pH		10 - 14		
Volumenmasse	kg/l	$1,10 \pm 0,03$		
Fester Stoff	%	$20 \pm 1,0$		
Gesamt Chloridionengehalt	%	< 0,1		
Wasserlösliches Chloridionengehalt	%	< 0,1		
Alkaligehalt	%	3,0		

Verarbeitungs- und Dosiervorschrift

Dosierungsweise / Zeitpunkt	Vorzugsweise mit der letzten Wasserzugabe einrühren
Dosierung	0,1 – 2,0% auf den Zementgehalt
Maximale empfohlene Dosierung	2% relativ zum Zementgewicht (1818 cc pro 100 kg Zement)
Verarbeitungstemperatur	> 1 °C
Haltbarkeit und Lagerung	1 Jahr in geschlossener Verpackung bei einer Temperatur von minimal 5 °C
Geeignet zur Anwendung in	Unbewehrtem Beton Bewehrtem Beton Vorgespanntem Beton
Nicht vereinbar mit	Aluminium Zement: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA Anderen Zusatzstoffen: ausschließlich nach Rücksprache mit CUGLA

Verpackung

In Kanistern von 20 kg, in Fässern von 200 kg oder in Containern von 1000 kg.

Gesundheit Aspekte

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 Versneller HA-60 con.20% VS 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.