

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT

Fließmittel für Nassspritzbeton nach EN 934-2



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT ist ein hochwirksames Fließmittel mit verlängerter Arbeitszeit und mischungsstabilisierenden Eigenschaften. Das Produkt erfüllt die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkstoffgruppen FM gemäß EN 934-2.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT wird hauptsächlich in der Naßspritz-Technologie in Verbindung mit den Sigunit-Typen eingesetzt. Mit dem Einsatz von Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT wird der Spritzbeton stabilisiert und kann während maximal 3 bis 5 Stunden ohne Verlust der Verarbeitbarkeit im Fahrmischer gelagert werden. Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT zeichnet sich insbesondere aus durch eine lange Verarbeitbarkeit und Geschmeidigkeit des vergüteten Spritzbetons mit daraus resultierenden tiefen Pumpendrücken. Die Kombination von Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT mit Sigunit-Abbindebeschleuniger fördert im besonderen Maße die Frühfestigkeitsentwicklung.

VORTEILE

Das Produkt bewirkt im Frischbeton eine starke Verflüssigung und damit eine Senkung des Wasser/Zement-Wertes bei unveränderter Verarbeitbarkeit gegenüber dem Ausgangsbeton. Gleichzeitig wird die Zementhydratation über eine bestimmte Zeit gebremst. Der Frischbeton bleibt je nach Dosierung über einen bestimmten Zeitraum verzögert und stabil, wodurch die Verarbeitbarkeit erhalten bleibt.

Der verzögerte Spritzbeton kann jederzeit ohne Qualitätseinbuße mit Sigunit-Abbindebeschleuniger beschleunigt werden.

Die Verzögerungswirkung und das Erhalten der Verarbeitbarkeit sind stark abhängig von:

- Frischbetontemperatur
- Umgebungstemperatur
- w/z-Wert
- Zementsorte
- Zementdosierung
- Zementalter

Vorversuche sind daher unerlässlich.

Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT enthält weder Chloride noch andere die Armierungskorrosion fördernde Stoffe.

PRÜFZEUGNISSE

- erfüllt die Anforderungen EN 934-2, Tabelle 3.1 / 3.2

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	synthetische Dispergierungsmittel und verzögernde, stabilisierende Wirkstoffe
Lieferform	220 kg Fässer 1000 Liter IBCs Tankzulieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	braune Flüssigkeit

Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +10°C und +35°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	~ 1,08 kg/Liter
pH Wert	~ 5,0 ± 1,0

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten. Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	0,6 - 1,5 % des Bindemittelgewichts
Mischen	Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben. Zur optimalen Ausnutzung der starken Verflüssigungswirkung ist eine verlängerte Mischzeit von mindestens 60 Sekunden erforderlich. Um eine Überdosierung des Anmachwassers zu verhindern, sollte die endgültige Nachdosierung des Anmachwassers frühestens nach 2/3 der Mischzeit erfolgen. Für Spritzbeton ist eine weiche Konsistenz gefordert (F59).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der gemischte Spritzbeton wird per LKW zur Spritzanlage transportiert. Zur schnellen Einstellung wird der Sigunit-Abbindebeschleuniger an der Düse in den Beton dosiert.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Sika® ViscoCrete® SC-305 Neu AT
Juli 2018, Version 01.02
021301011000001338

SikaViscoCreteSC-305NeuAT-de-AT-(07-2018)-1-2.pdf

