

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN

Fließmittel nach EN 934-2

BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN ist ein Betonzusatzmittel auf Polycarboxylatbasis

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN ist speziell für Transportbeton mit langer Transport- und Verarbeitungszeiten bei mittlerer bis hoher Wasserreduktion und guter Verarbeitbarkeit geeignet. Sika® ViscoCrete®-2056 GEN wird speziell für folgende Anwendungen empfohlen:

- Betone mit mittlerer bis hoher Wasserreduktion
- Betone mit reduziertem Mehlkornanteil oder schwierigen Zuschlägen
- Betone mit extrem langer Transport- und Verarbeitungszeit bei erhöhten Temperaturen
- Selbstverdichtende Betone (SCC)
- Betone mit erhöhten Anforderungen an die Verarbeitbarkeit durch erhöhten Anteil an Zusatzstoffen

VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN kombiniert verschiedene Wirkungsmechanismen. Durch Adsorption an der Oberfläche und räumliche Trennwirkung der Feinstanteile werden die folgenden Eigenschaften erreicht:

- Verlängerte Verarbeitungszeit trotz höchster Wasserreduktion
- Überlegener Verflüssigungseffekt für verbesserte Fließ-, Pump- und Verdichtungseigenschaften
- Gesteigerte Früh- und Endfestigkeiten und verbesserte Dichtigkeit durch Ausnutzung der Wasserreduktion
- Verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- Erhöhter Widerstand gegen Karbonatisierung
- Verbesserter Zusammenhalt des Betons

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN enthält weder Chloride noch andere, Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Sika® ViscoCrete®-2056 GEN kann daher uneingeschränkt bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-zertifiziert nach EN 934-2, Tabelle 3.1 / 3.2

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	180 kg Stahlfässer Kunststoff-Wechselcontainer (IBC): 1000 kg Tankfahrzeuglieferung: Auf Anfrage
Aussehen/Farbe	bräunlich trübe Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C lagern. Vor intensiver Sonnenbestrahlung und Frost schützen.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN
Oktober 2026, Version 01.02
021301011000265939

Dichte	~ 1,05 kg/L
pH Wert	~ 4,3
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,1 M.-%
Alkaligehalt (NA2O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® ViscoCrete®-2056 GEN-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	0,2 – 1,5 % des Bindemittelgewichts
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-2056 GEN kann mit vielen anderen Sika-Produkten kombiniert werden. Wichtig: Führen Sie immer Versuche durch, bevor Sie Produkte in bestimmten Mischungen kombinieren, und wenden Sie sich für weitere Informationen und Ratschläge an den Technischen Service von Sika.

MESSWERTE

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN 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.

VERARBEITUNG

- Sika® ViscoCrete®-2056 GEN darf nicht dem trockenen Bindemittel zugesetzt werden.
- Sika® ViscoCrete®-2056 GEN darf nicht mit Naphthalin oder Melamin-Zusatzmitteln kombiniert werden, da dies zu schnellem Ansteifen und übermäßigem Luftporengehalt führen kann.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vor- oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von

einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-2056 GEN
Oktober 2026, Version 01.02
021301011000265939

SikaViscoCrete-2056GEN-de-AT-(10-2026)-1-2.pdf

