

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-4099 RC

Fließmittel nach EN 934-2

**BESCHREIBUNG**

Fließmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE zur Herstellung von Recyclingbeton oder Beton für sehr lange Offenzeiten und stark erhöhtem Wasseranspruch

ANWENDUNG

- Recyclingbeton
- Beton mit stark saugender Gesteinskörnung
- Bei erhöhter Grobluft im Frischbeton
- Beton mit langen Transportdistanzen
- Bei erhöhten Temperaturen
- Pumpbeton
- Selbstverdichtender Beton SCC/SVB
- Sichtbeton
- Wasserdichter Beton (Weisse Wanne)

VORTEILE

- Jahresmittel mit verbesserten Frühfestigkeiten
- Höchste Wasserreduktion
- Höchste Konsistenzhaltung
- Reduzierte Grobluft im Frischbeton
- Gutes Fließvermögen
- Hohe Dichtigkeiten und Festigkeiten
- Verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- Verbesserte Dauerhaftigkeit
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Fließmittel für Beton (FM)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser	
Lieferform	Fass	220 kg
	Tauschcontainer	1000 kg (Eigentum der Sika Österreich GmbH)
	Tankzulieferung	auf Anfrage
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden. Gefrorenes Sika® ViscoCrete®-4099 RC kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	

Farbe	helles Gelb
Dichte	~ 1,07 kg/l (Relative Dichte bei +20 °C)
pH Wert	~ 4,8
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,1 M.-%
Alkaligehalt (NA2O-Äquivalent)	≤ 1,0 M.-%
Empfohlene Dosierung	0,2 - 2,0 % vom Zementgewicht
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-4099 RC darf nicht mit Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin kombiniert werden. Vorversuche sind unerlässlich.

MESSWERTE

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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

MISCHEN

Sika® ViscoCrete®-4099 RC kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden.

Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. Sika® ViscoCrete®-4099 RC sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden.

Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 60 Sekunden bei optimaler Durchmischung.

Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 der Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Beton zu vermeiden.

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 erfolgversprechenden 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®-4099 RC
August 2024, Version 01.01
021301011000005373

SikaViscoCrete-4099RC-de-AT-(08-2024)-1-1.pdf

