BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-3047 RB

Fliessmittel (FM)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Fliessmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE zur Herstellung von Beton.

ANWENDUNG

- Geeignet für wirtschaftliche Betonkonzepte
- Geeignet für Beton mit hohem Feinanteil
- Geeignet bei erhöhten Temperaturen
- Geeignet für Pumpbeton
- Geeignet für SVB
- Geeignet für Sichtbeton
- Geeignet für Beton mit hoher Wasserreduktion
- Geeignet für wasserdichten Beton (Weisse Wanne)

VORTEILE

- Hohe Wasserreduktion
- Gute Konsistenzhaltung
- 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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser	
Lieferform	Einweggebinde (Fass):	220 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
	Tankfahrzeuglieferung:	Auf Anfrage
Aussehen/Farbton	Bernsteinfarben Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 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®-3047 RB kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Dichte	~ 1.05 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)

pH Wert	~ 4.6
Üblicher Feststoffgehalt	~ 23.5 M.-%
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%
Na2O-Äquivalent	≤ 1.0 M.-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0.5 - 2.0 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-3047 RB darf **nicht** mit Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin kombiniert werden. Vorversuche sind unerlässlich.
Einmischen	Sika® ViscoCrete®-3047 RB kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. Sika® ViscoCrete®-3047 RB sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird eine minimale Nassmischzeit von 60 Sekunden bei optimaler Durchmischung empfohlen. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 der Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Beton zu vermeiden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch