

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-863 UHPC

Fliessmittel (FM)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezial-Fliessmittel nach EN 934-2 zur Herstellung von Beton und Mörtel, das vor allem bei UHPC eingesetzt wird.

ANWENDUNG

- Zeichnet sich durch eine äusserst starke Wasserreduktion und ein ausgeprägtes Fliessverhalten bei gleichzeitig optimalem Zusammenhalt aus
- Geeignet für UHPC im Winter
- Geeignet für selbstverdichtender Beton (SCC) in der Vorfabrikation

VORTEILE

- Äusserst starke Wasserreduktion
- Speziell auf UHPC abgestimmtes Fliessverhalten
- Angepasste Frühfestigkeitsentwicklung
- Besonders kurze Verarbeitungszeit und Ausschalfri-
sten
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosi-
on fördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstrukti-
onen

UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

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)
Aussehen/Farbtone	Blau Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +40 °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®-863 UHPC kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	

Dichte	~ 1.06 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)
pH Wert	~ 3.4	
Üblicher Feststoffgehalt	~ 31.7 M.-%	
Viskosität	≤ 200 mPa s	(+20 °C)
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 - 4.9 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-863 UHPC darf nicht mit Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin kombiniert werden. Vorversuche sind unerlässlich.
Einmischen	Sika® ViscoCrete®-863 UHPC kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Sika® ViscoCrete®-863 UHPC sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. UHPC wird mittels spezieller Mischabläufe hergestellt. Vorversuche dazu sind unerlässlich.

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 SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sika® ViscoCrete®-863 UHPC
Juni 2021, Version 02.01
021301011000004091

SikaViscoCrete-863UHPC-de-CH-(06-2021)-2-1.pdf