

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-921 CTF Flow

Fließmittel (FM) zur Herstellung des Zementfliesestrichs SikaScreed® CTF



PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezialfließmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE mit höchster Konsistenzhaltung und zusätzlicher Entschäumung, ausschliesslich für die Verwendung in Kombination mit SikaScreed® CTF-900 Compound zur Herstellung von SikaScreed® CTF vorgesehen.

ANWENDUNG

SikaScreed®-921 CTF Flow wird gemäss den werksspezifischen Produktionsrichtlinien im Betonwerk mit den anderen Systemkomponenten (SikaScreed® CTF-900 Compound und definierte Zuschläge) vermischt und als SikaScreed® CTF Zementfliesestrich mit Fahrmittern auf die Baustelle transportiert. SikaScreed® CTF wird mittels Pumpe eingebaut und ist für den Innenbereich ausgelegt.

VORTEILE

- Systemkomponente des lösemittelfreien, schwindreduzierten SikaScreed® CTF
- Sehr hohe Wasserreduktion
- Gutes Fließvermögen
- Höchste Konsistenzhaltung
- Zusätzlich entschäumt
- Stark verbessertes Kriech- und Schwindverhalten

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser	
Lieferform	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +40 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Frost und Feuchtigkeit schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden.	
Aussehen/Farbtone	Bernsteinfarben	
Dichte	~ 1.09 kg/l	(+20 °C)
Üblicher Feststoffgehalt	~ 63.3 M.-%	
Viskosität	~ 130 mPa·s	(+20 °C)
pH Wert	~ 5.7	(+20 °C)

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt ≤ 0.10 M.-%

Na₂O-Äquivalent ≤ 1.0 M.-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spezifische Beratung Darf ausschliesslich von zertifizierten Vertragspartnern eingesetzt werden. Anwendung nur gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien.

Mischzeit Gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung Min. 1.2 Gew.-% des SikaScreed® CTF-900 Compound
Die genaue Dosierung gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien ist in jedem Fall einzuhalten.

Einmischen SikaScreed®-921 CTF Flow kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. SikaScreed®-921 CTF Flow sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird **nach Zugabe** von SikaScreed®-921 CTF Flow eine **minimale** Nassmischzeit von **120 Sekunden** bei optimaler Durchmischung empfohlen. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 dieser Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Zementfließestrich zu vermeiden.

Die lokalen, werksspezifischen Produktionsrichtlinien und die Qualitätssicherungsmaßnahmen sind in jedem Fall einzuhalten.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaScreed®-921 CTF Flow ist eine Systemkomponente des SikaScreed® CTF Zementfließestrichs. Die Werte des Zementfließestrichs werden jeweils durch den Kaufvertrag mit dem Betonwerk festgelegt und definiert (werksspezifische Produktionsrichtlinien).

SikaScreed®-921 CTF Flow darf nur mit Produkten kombiniert werden, welche in den werksspezifischen Produktionsrichtlinien festgelegt sind.

Vorversuche und Eignungsprüfungen werden für eine Belieferung und Zertifizierung des Betonwerkes vorausgesetzt.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

SikaScreed®-921 CTF Flow muss gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien verarbeitet werden.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaScreed®-921 CTF Flow
Januar 2024, Version 01.01
021301011000004906

SikaScreed-921CTFlow-de-CH-(01-2024)-1-1.pdf