

Sika® ViscoCrete®-3088

Verzögerer/Fliessmittel (VZ/FM)

Beschreibung Sika® ViscoCrete®-3088 ist ein Fliessmittel für die Herstellung von Beton und Mörtel.

Anwendung Sika® ViscoCrete®-3088 wird vor allem für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Mehlkornarme Betone und Betone mit schwierigen Zuschlägen
- Selbstverdichtender Beton (SVB)
- Hochleistungsbeton
- Beton im Sommer oder mit langen Transport- oder Verarbeitungszeiten

Sika® ViscoCrete®-3088 enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Es kann daher unbedenklich bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

Vorteile Durch die stark dispergierende Wirkung aufgrund sterischer Hinderung und der weiteren Eigenschaften von Sika® ViscoCrete®-3088 werden die folgenden Eigenschaften erzielt:

- Äusserst starke Wasserreduktion (dadurch hohe Dichtigkeit und Festigkeit)
- Hohes Fliessvermögen (damit stark reduzierter Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand)
- Verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- Langsamere Karbonatisierung des Betons
- Verbesserter innerer Zusammenhalt des Betons (weniger Entmischen)

Prüfungen Sika® ViscoCrete®-3088 erfüllt die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe VZ/FM gemäss EN 934-2.

Produktdaten

Art

Farbton Bernsteinfarben

Lieferform Einweggebinde (Fass) à: 220 kg
Kunststoff-Wechselcontainer à: 1000 kg (Eigentum der Sika Schweiz AG)
Tankfahrzeuglieferung: Auf Anfrage



Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum.

Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen.

Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden.

Gefrorenes Sika® ViscoCrete®-3088 kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.

Technische Daten

Chemische Basis Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser

Gleichmässigkeit Homogen

Dichte 1.06 ± 0.01 g/cm³ (Relative Dichte)

pH Wert 5.5 ± 1.0

Alkaligehalt ≤ 1.0 M-% (Na₂O-Äquivalent)

Üblicher Feststoffgehalt 30.0 ± 1.0 M-%

Wasserlöslicher Cl-Gehalt ≤ 0.10 M-%

Verarbeitungshinweise

Dosierung 0.2 - 2.0 %
Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.

Verarbeitungsanweisung

Zugabe Sika® ViscoCrete®-3088 kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. Sika® ViscoCrete®-3088 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.

Wichtige Hinweise

Schalungsdruck

Aufgrund der starken Verflüssigungsleistung und der langen Offenzeit von Beton mit Sika® ViscoCrete®-3088 kann ein erhöhter Schalungsdruck auftreten. Dies besonders bei weichplastischen Betonen und SCC.

Es können Unverträglichkeiten von Sika® ViscoCrete®-3088 mit anderen Produkten bestehen. Besondere Vorsicht ist bei Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin geboten.

Vorversuche sind unerlässlich.

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

Messwerte

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

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

