

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 1

Verzögerer



BESCHREIBUNG

Sika® Verzögerer VZ 1 wird verwendet, um die Verarbeitbarkeit von Beton zu verlängern.

ANWENDUNG

- größere monolithische Bauwerke, z.B. Fundamente, Brücken, etc.
- für Transportbeton
- betonieren bei warmem Wetter
- für Nassspritzbeton

VORTEILE

Sika® Verzögerer VZ 1 bewirkt:

- vorübergehende Abschirmung des Zements gegen das Anmachwasser
- langsamere Ausbildung der Reaktionsprodukte, die zum Ansteifen und Erhärten führen
- langsamere Wärmeentwicklung des Betons

Dies ergibt bei Beton und Mörtel:

- längere Verarbeitbarkeit
- geringere Erhöhung der Betontemperatur
- geringere Reißneigung aufgrund von Temperaturspannungen

PRÜFZEUGNISSE

- Verzögerer nach EN 934-2 Tabelle 8
- contains only components according to DIN 934-1: 2008, Annex 1
- Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung nach Alkali-Richtlinie Teil 1, 4.3.2, Abs. (2) oder (3) anwendbar
- erfüllt die Anforderungen der ZTV-ING
- erfüllt die Anforderungen der KTW Empfehlungen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Phosphat
Lieferform	220 kg Fass 1000 kg IBC Container Tankzulieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	hellrote Flüssigkeit
Haltbarkeit	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebilde mindestens 12 Monate haltbar.
Lagerbedingungen	Lagerung bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C. Vor intensiver Sonnenbestrahlung, Frost und Verunreinigung schützen. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch gut aufrühren. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	~ 1,25 g/cm ³ (bei +20°C)

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 1
Juli 2018, Version 01.02
021406011000000008

pH Wert	~ 10
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,1 M.-%
Alkaligehalt (NA ₂ O-Äquivalent)	≤ 15 %

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® Verzögerer VZ 1-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten. Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.
Aushärtebedingungen	Eine sofortige Nachbehandlung ist notwendig, um eine Austrocknung zu verhindern. Dies kann durch Abdecken mit Folien o.ä., Aufsprühen einer aushärtenden Masse (Sika Antisol oder Sika Antisol E) oder durch Befeuchtung von Frischbeton geschehen. Vorsicht mit dem Wasser, um Auswaschungen zu vermeiden!

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verträglichkeit	Sika® Verzögerer VZ 1 kann nach entsprechenden Vorversuchen mit vielen anderen Sika Produkten kombiniert werden. Wichtig: Es sind Vorversuche mit den entsprechenden Betonrezepturen durchzuführen. Bei Fragen kontaktieren sie die Sika Anwendungstechnik.
Empfohlene Dosierung	0,2 – 2,5 % des Bindemittelgewichts Vor der Verwendung ist eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich.
Mischen	Sika® Verzögerer VZ 1 wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben. Die Wirkung von Sika® Verzögerer VZ 1 hängt stark vom Zementtyp, der Temperatur und dem w / z-Verhältnis ab. Verzögerter Beton neigt zu mehr Schrumpfung als nicht verzögerter Beton. Daher ist eine sorgfältige und ausreichend lange Nachbehandlung erforderlich.
Einschränkungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zur Lagerung sind immer gereinigte Tanks zu verwenden, sie müssen mindestens einmal jährlich gereinigt und desinfiziert werden.

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 Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 1
Juli 2018, Version 01.02
021406011000000008

SikaVerzögererVZ1-de-AT-(07-2018)-1-2.pdf