

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 2

Verzögerer (VZ) mit verflüssigender Nebenwirkung



BESCHREIBUNG

Sika® Verzögerer VZ 2 wird verwendet, um die Verarbeitbarkeitszeit von Beton zu verlängern und eine weichere Konsistenz zu erreichen.

ANWENDUNG

- Größere monolithische Bauwerke z. B Fundamente
- Transportbeton
- Betonieren bei warmer Witterung

VORTEILE

- Kontrollierte Verzögerung

PRÜFZEUGNISSE

- Entspricht EN 934-2 Tabelle 8 - Verzögerer
- In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinkörnung nach Alkali-Richtlinie Teil 1, 4.3.2, Abs. (2) oder (3) anwendbar

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Phosphat / Saccharose
Lieferform	200 kg Stahlfässer 1000 kg Container bzw. Tankzuglieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	farblose, klare Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. Nach längerer Lagerung gründlich aufrühren.
Dichte	1,08 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	~ 9
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10%
Alkaligehalt (NA₂O-Äquivalent)	≤ 5,0%
Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,7% vom Zementgewicht Richtwerte für die Dosierung bei Beton mit CEM I 42,5 R:

Beton-temp. [°C]	VZ 2 - Dosierung in [%] vom Zementgewicht für eine Betonverarbeitbarkeitszeit von [h]:				
	3	6	9	12	24
10	-	-	-	0,4	-
15	0,1	0,2	0,3	0,5	-
20	0,3	0,4	0,5	0,6	-
25	0,4	0,5	0,6	0,7	-
30	0,6	0,7	-	-	-

Bei CEM II können die angegebenen Dosiermengen um ca. 0,1% reduziert werden und CEM III um 0,15 – 0,2%.

Mischen

Gleichzeitig mit dem Anmachwasser in die Betonmischung geben. Die Wirkung von Sika® Verzögerer VZ 2 ist stark abhängig von der Zementart, der Temperatur und des Wasser-Zement-Wertes. Verzögerter Beton neigt stärker zu Schrumpfrissen als nicht verzögerter Beton. Deshalb ist eine sorgfältige und ausreichend lange Nachbehandlung erforderlich.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1 /DIN 1045-2 erforderlich und die DAfStb- Richtlinie „Verzögerter Beton“ zu beachten.

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 2
Juni 2020, Version 01.02
02140601100000007

SikaVerzögererVZ2-de-AT-(06-2020)-1-2.pdf