

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

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Verzögerer nach EN 934-2 Tabelle 8
- enthält nur Bestandteile nach EN 934-1: 2008, Anhang 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	farblose Flüssigkeit
Haltbarkeit	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde 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)
pH Wert	~ 10

Gesamtchlorgehalt ≤ 0,1 M.-%

Alkaligehalt (NA₂O-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.

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

- 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.

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

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

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
Dezember 2024, Version 01.03
02140601100000008

SikaVerzögererVZ1-de-AT-(12-2024)-1-3.pdf

