

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Retarder-230 VZ

Verzögerer speziell für Transportbeton

**BESCHREIBUNG**

Sika® Retarder-230 VZ wird verwendet, um die Verarbeitungszeit des Betons zu verlängern und eine weichere Konsistenz über längere Zeit zu erreichen.

**ANWENDUNG**

- Größere monolithische Konstruktionen, z. B. Fundamente
- Transportbeton
- Betonieren bei heißem Wetter

**VORTEILE**

- längere Verarbeitbarkeit auch bei höheren Temperaturen
- Vorübergehende Abschirmung des Zements gegenüber dem Anmachwasser.
- Langsamere Bildung der Reaktionsprodukte (C3A-Phasen), die zum Ansteifen und Erhärten führen

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

Verzögerer gemäß EN 934-2 Tabelle 8

**PRODUKTINFORMATION**

Chemische Basis	Saccharose
Lieferform	220 kg Fass 1000 kg IBC-Container Tankwagenlieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	klare Flüssigkeit / farblos
Haltbarkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr lang haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch mischen.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verschmutzung schützen. Verwenden Sie saubere Tanks und Behälter für Tanklieferungen.
Dichte	~1.04 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
pH Wert	~7,8
Gesamtchlorgehalt	≤ 0.10 %
Alkaligehalt (NA <sub>2</sub> O-Äquivalent)	<0,5 %

# VERARBEITUNGSHINWEISE

## Empfohlene Dosierung

0,1 - 1,5 % des Bindemittelgewichts  
Richtwerte für die Dosierung bei CEM II 42,5N:

[°C]	[h]	[h]	[h]	[h]
	2	3	6	9
15	0,1%	0,2%	0,3%	0,8%
20	0,2%	0,3%	0,5%	1,0%
25	0,3%	0,4%	0,6%	1,3%

Bei CEM I oder CEM III müssen die angegebenen Dosiermengen entsprechend angepasst werden.

Vor der Anwendung ist eine Erstprüfung gemäß ÖNORM B 4710-1 erforderlich.

## Mischen

Gleichzeitig mit dem Anmachwasser der Betonmischung zugeben. Die Wirkung von Sika® Retarder-230 VZ ist stark abhängig von der Zementart, der Temperatur und dem Wasser/Bindemittel-Verhältnis. Tests vor der Verwendung sind unbedingt erforderlich. Verzögerter Beton neigt dazu, stärker zu schwinden als nicht verzögerter Beton. Eine sorgfältige und ausreichend lange Nachbehandlung ist daher erforderlich.

## 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 vor der Verwendung von Produkten die aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDS) lesen. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Sicherheitsrelevante Daten finden Sie unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## 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 An-

wendung 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Retarder-230 VZ  
Februar 2025, Version 01.01  
021406011000000196

SikaRetarder-230VZ-de-AT-(02-2025)-1-1.pdf

