

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Retarder-300

VERZÖGERER AUF PHOSPHATBASIS



BESCHREIBUNG

Sika® Retarder-300 ist ein vielseitig einsetzbarer Verzögerer auf der Basis von Phosphat für den Einsatz in Beton.

ANWENDUNG

- Betonieren bei warmen Temperaturen
- Größere monolithische Bauteile
- Fundamente, Bodenplatten, Bohrpfähle, etc.
- Nassspritzbeton

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- längere Verarbeitbarkeit auch bei höheren Temperaturen

- erfüllt Anforderungen der ZTV-ING
- Vorübergehende Abschirmung des Zements gegen das Anmachwasser
- Langsamere Ausbildung der Reaktionsprodukte (C3A-Phasen), die zum Ansteifen und Erhärten führen

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T8 - DoP Nr. 54512307

Verzögerer für die Herstellung von Beton

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter W270 und W347

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Phosphat / Phosphonat
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbtton	Flüssigkeit / Farblos
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,08 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 10
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 3,5 %

ANWENDUNGSGEWINNUNGEN

Empfohlene Dosierung

0,2 – 2,5 % vom Zementgewicht
Richtwerte für CEM II/B-M in % v. Z.-Gew.:

TBeton [°C]	VZ Dosierung in [%] vom Zementgewicht für eine Betonverarbeitbarkeitszeit von [h]:				
	3	6	9	12	24
10		0,1	0,1	0,4	1,0
15		0,2	0,4	0,7	1,4
20	0,1	0,4	0,7	1,0	1,6
25	0,2	0,5	0,9	1,1	1,8
30	0,3	0,7	1,1	1,3	2,0

Bei CEM II/A-S: + 0,1-0,2% v. Z.-Gew.

Bei CEM III/A: - 0,1-0,2% v. Z.-Gew.

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

Zugabe / Mischen

Gleichzeitig mit dem Anmachwasser in die Betonmischung geben. Die Wirkung von Sika® Retarder-300 ist stark abhängig von der Zementart, der Temperatur und dem Wasser-Zement-Wert.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Retarder-300
August 2025, Version 01.05
021406011000000190

SikaRetarder-300-de-DE-(08-2025)-1-5.pdf