

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Beschleuniger BE 3

ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER - CHLORIDHALTIG

**BESCHREIBUNG**

Sika® Beschleuniger BE 3 ist für die Herstellung von Mörtel und unbewehrtem Beton geeignet, bei denen erhöhte Frühfestigkeiten gewünscht werden.

ANWENDUNG

- Betonieren im Winter
- Ausbesserungsarbeiten
- Estriche
- Betonwaren

Für Stahl- und Spannbeton nach DIN1045 ist Sika® Beschleuniger BE 3 nicht zulässig.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Anregung der Zementhydratation
 - Schnellere Ausbildung festigkeitsgebender Hydratationsprodukte
 - Höhere Frühfestigkeiten
 - Bei hohen Zugabemengen kürzere Erstarrungszeiten
- Die Wirkung wird durch niedrigere w/z-Werte und Zemente höherer Festigkeitsklassen gesteigert.

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T7
DoP Nr. 0214020210000000151013
Erhärtungsbeschleuniger

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Calciumchlorid
Lieferform	Kanne: 20 kg Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern unbegrenzt haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Hellgrau
Dichte	1,35 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 9

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	10 - 50 ml je kg Zement, d. h. 1,3 - 6,5 % vom Zementgewicht Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.
Zugabe / Mischen	Sika® Beschleuniger BE 3 ist entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

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 GmbH 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 GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT
Sika® Beschleuniger BE 3
Oktober 2022, Version 01.01
02140202100000015

SikaBeschleunigerBE3-de-DE-(10-2022)-1-1.pdf