

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Beschleuniger BE 2

Pulverförmiger, alkalihaltiger Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton

**BESCHREIBUNG**

Sika® Beschleuniger BE 2 ist ein alkalihaltiger Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton im Trockenspritzverfahren.

**ANWENDUNG**

Wenn mit Spritzbeton große Schichtdicke, auch über Kopf, in einem Arbeitsgang aufgespritzt werden sollen und der Spritzbeton frühzeitig eine Tragwirkung übernehmen muss. Dies gilt insbesondere für Objekte im

- Tunnel- und Stollenbau
- Bergbau und Schachtbau
- Baugrubenumschließungen und Hangsicherungen

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

Sika® Beschleuniger BE 2 bewirkt:

- eine Anregung der Zementhydratation
  - eine schnellere Ausbildung festigkeitsgebender Hydratationsprodukte
- Das ergibt im Spritzbeton:
- schnelles Erstarren des Spritzbetons
  - schnelle und gleichmäßige Frühfestigkeitsentwicklung

**PRÜFZEUGNISSE**

Entspricht EN 934-5 (Erstarrungsbeschleuniger) Bergbauhygienische Prüfung und Beurteilung vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets vom Februar 2012.

**PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	Natriumaluminat
Lieferform	Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschumpft
Lagerfähigkeit	Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Bei sachgemäßer, trockener Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter Originalverpackung.
Aussehen/Farbton	hellgraues Pulver
Schüttdichte	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

20 - 50 g je kg Zement, d. h. 2 – 5 % vom Zementgewicht

## Zugabe / Mischen

Sika® Beschleuniger BE 2 wird der Trockenmischung im Trockenmörtelwerk zudosiert. Alternativ kann Sika® Beschleuniger BE 2 dem Bereitstellungsgemisch auf der Baustelle unmittelbar beim Einbringen in die Spritzmaschine zugegeben.

Die Beschleunigungswirkung ist abhängig vom Zement (Typ, Gehalt und Alter), Spritzbeton- und Untergrundtemperatur, Schichtdicke und Spritzverfahren. Beim Trockenspritzverfahren ist die Menge des Zugabewassers ein entscheidendes Kriterium und ebenso relevant für den Beschleunigungseffekt von Sika® Beschleuniger BE 2.

Hinweis: Produktkombinationen in Trockenmischungen sind vorab in Versuchen zu überprüfen. Bitte kontaktieren Sie unsere anwendungstechnische Abteilung für weiterführende Informationen und Beratung.

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN 18551 erforderlich.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:leimen@de.sika.com)

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Beschleuniger BE 2  
September 2024, Version 01.03  
02140101100000030

SikaBeschleunigerBE2-de-DE-(09-2024)-1-3.pdf