

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Beschleuniger BE 2

PULVERFÖRMIGER 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
Aussehen/Farbton	hellgraues Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Bei sachgemäßer, trockener Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter Originalverpackung.
Schüttdichte	ca. 0,90 g/cm ³
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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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 erfolgsversprechenden 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 2

August 2018, Version 01.01

021401011000000030

SikaBeschleunigerBE2-de-DE-(08-2018)-1-1.pdf