

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Sigunit®-2303 AFL

ALKALIFREIER BESCHLEUNIGER FÜR NASSSPRITZBETON



BESCHREIBUNG

Sika® Sigunit®-2303 AFL ist ein hochwirksamer, alkali-freier Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbetonanwendungen in flüssiger Form.

ANWENDUNG

- Nassspritzverfahren
- Trockenspritzverfahren
- Fels- und Böschungssicherungen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- stabile Lösung
- Keine zusätzliche Gefährdung des Gebirgs- und Grundwassers durch ausgewaschene Alkalien
- Minimaler Verlust bei der Endfestigkeit des beschleunigten Betons
- Chloridfrei; greift Bewehrung nicht an

PRÜFZEUGNISSE

DIN EN 934-5, T.2
Nicht alkalihaltiger Erstarrungsbeschleuniger

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Anorganische Aluminium-Komplexe
Lieferform	1250 kg im Tauschcontainer
Lagerfähigkeit	Bei sachgemäßer Lagerung bei einer Lagertemperatur zwischen + 5° C und +30° C ca. 3 Monate ab Produktionsdatum haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Sika® Sigunit®-2303 AFL bei Bedarf aufmischen. Lagertanks und Container müssen vor dem Befüllen gereinigt werden. Container müssen gut verschlossen gelagert werden. Vor jeder weiteren Befüllung muss das Restmaterial im Lagertank kurz aufgemischt werden.
Aussehen/Farbtone	beige Flüssigkeit
Dichte	~ 1,33 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	~ 38 %
Viskosität	≤ 80 mPa s bei 20°C
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.1 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 1 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Max. zulässige Dosierung: 9 % vom Zementgewicht. Die genaue Dosierung ist in Vorversuchen festzustellen. Die Dosierung von Sika® Sigunit®-2303 AFL erfolgt über eine Schlauchquetschpumpe. Eine optimale Verdüsung und Durchmischung mit dem Fördergut muss gewährleistet sein.
Verträglichkeit	Pumpgranulometrie: Übliches Größtkorn 8 mm. Betonkonsistenz (Abhängig vom Equipment): Ausbreitmaß ≥ 50 cm; $w/z \leq 0,50$. Einsatz eines geeigneten FM (z. B. Sika ViscoCrete SC) unbedingt 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. 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® Sigunit®-2303 AFL
Dezember 2021, Version 01.02
021402021000000169

SikaSigunit-2303AFL-de-DE-(12-2021)-1-2.pdf

