

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-819

ZEMENTADDITIV FÜR KLINKERARME ZEMENTE

BESCHREIBUNG

SikaGrind®-819 ist ein festigkeitssteigerndes, chlorid-freies Zementadditiv, welches der Zementmühle bei der Mahlung von Zementklinker und/oder Klinkerersatzstoffen zugegeben wird. Die Druckfestigkeiten werden nach 1, 2 und 28 Tagen signifikant gesteigert. Die Sika® ViscoCrete®-Technologie optimiert die Leistung von modernen Sichern und des Mühlensystems und stellt eine energieeffiziente Zementherstellung sicher.

ANWENDUNG

SikaGrind®-819 kann bei getrennter, wie auch bei gemeinsamer Vermahlung von Klinker und Klinkerersatzstoffen verwendet werden. Das flüssige Additiv wird auf das Klinkerförderband dosiert oder kann direkt in die Zementmühle eingedüst werden. SikaGrind®-819 ist geeignet für die Herstellung von Portlandzementen, sowie von Portlandkompositzementen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- optimierte Festigkeitsentwicklung und gute Pulverfließfähigkeit des Zementes
- Kostenoptimierung und CO₂-Reduktion
- ermöglicht die Herstellung von ökonomisch und ökologisch wertvollem Zement

PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-819 wird gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Gemisch aus speziellen Polycarboxylatethern und Aminen
Lieferform	1000 kg Container lose Lieferung ab 10 to
Lagerfähigkeit	Mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter, versiegelter Originalverpackung.
Lagerbedingungen	In geschlossen Behältern zwischen +5°C und +35°C. Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Kontamination schützen. Bemerkung: bei loser Lieferung müssen die Tanks und das Zubehör sauber und ohne Rückstände von anderen Stoffen sein.
Farbton	farblos - hellgelb, klar
Dichte	1,069 kg/dm ³
Viskosität	16 m*Pa*s bei 23 °C
pH Wert	9,6

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-819

Mai 2023, Version 01.01

02140702100000710

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 - 0,6 kg pro Tonne Zement (= 0,02 - 0,06 M.-%). Die optimale Dosierung wird im Werksversuch bestimmt. Umfassende technische Unterstützung bei Labor- und Praxisversuchen wird durch Sika Deutschland GmbH gewährleistet.
Zugabe / Mischen	Es wird empfohlen, SikaGrind®-819 auf den Klinker unmittelbar vor Mühleingang zu dosieren oder direkt in die Zementmühle einzudüsen. Für eine genaue Dosierung sind entsprechende Dosierpumpen mit einstellbaren Durchflussraten zu verwenden. Hinweis: in regelmäßigen Abständen sollte das Schlauchende überprüft werden, um sicherzustellen, dass es nicht blockiert ist.
Verträglichkeit	Zemente, die mit SikaGrind®-819 hergestellt werden, sind kompatibel mit allen kommerziellen Zusatzmitteln, einschließlich Luftporenbildnern, Wasserreduzierern, Verzögerern und Fließmitteln. Die Wirkung von Betonzusatzmitteln wird durch SikaGrind®-819 nicht beeinträchtigt.

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

SikaGrind®-819
Mai 2023, Version 01.01
021407021000000710

SikaGrind-819-de-DE-(05-2023)-1-1.pdf