

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind® LS-43

ZEMENTZUSATZMITTEL FÜR KALKSTEINZEMENTE

BESCHREIBUNG

SikaGrind® LS-43 ist ein chlorid-freies, flüssiges Zementadditiv, welches speziell für Kalkstein-Zemente entwickelt wurde. Mit SikaGrind® LS-43 werden die Festigkeitsentwicklung im Mörtel und Beton, sowie die Verarbeitbarkeit deutlich verbessert.

Die Sika® ViscoCrete®-Technologie des Produktes optimiert die Leistung von modernen Sichtern und des Mühlensystems, speziell bei der gleichzeitigen Vermahlung von Zementklinker und Kalkstein.

ANWENDUNG

- Mahlung von Zementen mit hohen bis sehr hohen Kalksteingehalten
- geeignet für getrennte und gemeinsame Vermahlung von Zementklinker und Kalkstein

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- verbesserte Verarbeitbarkeit in Mörtel und Beton
- optimierte Früh- und Endfestigkeitsentwicklung
- ermöglicht die Herstellung von ökologisch und ökonomisch wertvollen Zementen mit sehr hohen Kalksteingehalten

SikaGrind® LS-43 steigert Mühlenleistung und reduziert deutlich das Verkelben der Mahlkörper, die Pulvereigenschaften sind optimiert und die Entleerung von Zementsilos somit erleichtert. Frisch- und Festbetoneigenschaften werden verbessert.

PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind® LS-43 wird gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Gemisch aus Amininen und speziellen Polycarboxylatethern
Lieferform	1000 kg IBC lose Lieferung ab 10 to
Aussehen/Farbtone	braune Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	Mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter, versiegelter Originalverpackung.
Lagerbedingungen	In geschlossenen Behältern bei +5°C bis +30°C mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren. Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,16 kg/dm ³ bei +20°C
pH Wert	ca. 7
Viskosität	≤ 75 mPas bei +23°C
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Typischer Dosierbereich von SikaGrind® LS-43 liegt bei 0,5 - 2 kg pro Tonne Zement (0,05 - 0,2 M.-% vom Gesamtzement). Die optimale Dosierung muss in Werksversuchen bestimmt werden. Umfassende technische Unterstützung bei Labor- und Praxisversuchen wird durch Sika Deutschland GmbH gewährt.
Verträglichkeit	Zemente, die mit SikaGrind® LS-43 gemahlen wurden sind kompatibel mit allen kommerziellen Zusatzmitteln, einschließlich Luftporenbildnern, Wasserreduzieren, Verzögerern und Fließmitteln. Die Wirkung von Betonzusatzmitteln wird durch die Verwendung von SikaGrind® LS-43 nicht beeinträchtigt.
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen, SikaGrind® LS-43 entweder auf den Klinker unmittelbar vor der Mühle zu dosieren oder direkt in die Mühle einzudüsen. Für eine genaue Dosierung sind entsprechende Dosierpumpen mit einstellbaren Durchflussraten zu verwenden. Hinweis: in regelmäßigen Abständen muss das Ende des Schlauches überprüft werden, um sicherzustellen, dass es nicht blockiert ist.

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 erfolversprechenden 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® LS-43
Juni 2021, Version 01.01
021407021000000137

SikaGrindLS-43-de-DE-(06-2021)-1-1.pdf

