

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-541

ZEMENTADDITIV FÜR KLINERREDUZIERTE ZEMENTE

BESCHREIBUNG

SikaGrind®-541 ist ein flüssiges, chloridfreies Zementadditiv, welches die Frühfestigkeit des Zementes steigert. Es eignet sich daher für die Herstellung klinker-reduzierter Zemente. Die Technologie von SikaGrind optimiert die Mühlenleistung, inkl. die Leistung des Sichters. Dies ermöglicht eine energieeffiziente Herstellung des Zementes.

ANWENDUNG

SikaGrind®-541 kann bei getrennter, wie auch bei gemeinsamer Vermahlung von Zementklinker und Klinkerersatzstoffen eingesetzt werden. Das flüssige Additiv kann entweder direkt in die Mühle eingedüst werden, oder auf das Klinkerband dosiert werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Steigerung der Frühfestigkeit (1+2d)
- Verbesserung der Pulverfließfähigkeit
- Ermöglicht eine ökologische und ökonomische Zementproduktion

Die Energieeffizienz des Mahlprozesses wird mit SikaGrind®-541 optimiert. Das Produkt garantiert die Deagglomeration der frisch gemahlene Zementpartikel und reduziert daher die Verpelzung der Mahlkugeln und der Mühlenpanzerung. Durch die verbesserte Pulverfließfähigkeit können die Zementsilos leicht geleert werden.

PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-541 wird nach EN ISO 9001 hergestellt.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	1.000 Container lose Lieferung > 10 to
Farbton	hellbraun
Lagerfähigkeit	Bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter und original-verschlossener Verpackung mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.
Lagerbedingungen	Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Hinweis: Bei loser Lieferung müssen die verwendeten Tanks oder Container frei von Verunreinigungen sein.
Dichte	ca. 1.09 g/cm ³ (bei 20° C)
pH Wert	ca. 9.5 (bei 20° C)
Viskosität	< 50 mPa*s (bei 20° C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1 M.-%

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

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 CH AG & Co KG

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Tel.: +49 06224 988-04
leimen@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-541
Mai 2025, Version 01.01
021407021000000693

SikaGrind-541-de-DE-(05-2025)-1-1.pdf

