

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaGrind®-802

### MAHLHILFE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZEMENT

#### BESCHREIBUNG

SikaGrind®-802 ist eine chlorid- und amin-freie, hoch effizient wirkende Mahlhilfe, die den Mahlprozess bei der Zementherstellung optimiert und die Qualität des Zementes verbessert.

#### ANWENDUNG

SikaGrind®-802 ist sowohl für die Mahlung von reinem Zementklinker geeignet, als auch für die Mahlung von Zementen mit Klinkerersatzstoffen, wie beispielsweise Hochofenschlacke. Hierbei können die Komponenten separat, aber auch gemeinsam vermahlen werden.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einsparung von Energiekosten während des Mahlprozesses
- Kostenoptimierung und CO<sub>2</sub>-Reduktion
- Basis-Mahlhilfe, die vielseitig bei der Zementmahlung eingesetzt werden kann
- kein Risiko von Braunverfärbung

SikaGrind®-802 stellt eine Produktionssteigerung bei der Herstellung von Zement sicher. Die Bildung von Agglomeraten wird stark reduziert und somit wird der Verpelzung und Verklebung des Mühleninneren vorgebeugt - und der Mahlprozess energieeffizient. Die angestrebten Zementpulvereigenschaften (wie zum Beispiel Partikelgrößenverteilung) werden schnell und einfach erreicht.

#### PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-802 wird gemäß DIN ISO 9001 hergestellt.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	auf Basis von speziellen Polycarboxylatethern
<b>Lieferform</b>	1000 kg Container lose Lieferung ab 10 to
<b>Aussehen/Farbtone</b>	braune Flüssigkeit
<b>Lagerfähigkeit</b>	Mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter, versiegelter Originalverpackung.
<b>Lagerbedingungen</b>	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.
<b>Dichte</b>	1,02 kg/dm <sup>3</sup> bei +20 °C
<b>pH Wert</b>	ca. 4,5
<b>Viskosität</b>	≤ 50 mPas bei +23 °C

<b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b>	≤ 0,10 %
<b>Verträglichkeit</b>	Zemente, die mit SikaGrind®-802 gemahlen wurden sind kompatibel mit allen kommerziellen Zusatzmitteln, einschließlich Luftporenbildnern, Wasserreduzieren, Verzögerern und Fließmitteln. Die Wirkung von Betonzusatzmitteln wird durch die Verwendung von SikaGrind®-802 nicht beeinträchtigt.
<b>Empfohlene Dosierung</b>	Typischer Dosierbereich von SikaGrind®-802 liegt bei 0,4 - 0,8 kg pro Tonne Zement (0,04 - 0,08 M.-% vom Gesamtzement). Die optimale Dosierung muss in Werksversuchen bestimmt werden. Umfassende technische Unterstützung bei Labor- und Praxisversuchen wird durch Sika Deutschland GmbH gewährt.
<b>Verträglichkeit</b>	Zemente, die mit SikaGrind®-802 gemahlen wurden sind kompatibel mit allen kommerziellen Zusatzmitteln, einschließlich Luftporenbildnern, Wasserreduzieren, Verzögerern und Fließmitteln. Die Wirkung von Betonzusatzmitteln wird durch die Verwendung von SikaGrind®-802 nicht beeinträchtigt.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Wir empfehlen, SikaGrind®-802 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

### 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 an-

gewandt. 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:leimen@de.sika.com)



#### PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-802  
Juli 2021, Version 01.01  
02140701100000399

SikaGrind-802-de-DE-(07-2021)-1-1.pdf