

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaGrind®-840

### MAHLHILFE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZEMENT

#### BESCHREIBUNG

SikaGrind®-840 ist eine flüssige, hoch effiziente, chlorid- und aminfreie Mahlhilfe, die bei der Mahlung von Klinker oder Klinkerersatzstoffen in die Mühle zugegeben wird. Der Mahlprozess und die Zementeigenschaften werden durch Zugabe von SikaGrind®-840 deutlich verbessert, zu dem optimiert die Sika® ViscoCrete®-Technologie die Leistung von modernen Sichern und des Mühlensystems.

#### ANWENDUNG

SikaGrind®-840 wird für die Mahlung von Zementklinker angewandt, ist aber ebenfalls für die Mahlung anderer Rohstoffe, wie zum Beispiel Hochofenschlacke, sehr gut geeignet. Für Portlandkompositzemente können die Rohstoffe separat, wie auch gemeinsam gemahlen 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®-840 stellt eine Produktionssteigerung bei der Herstellung von Zement sicher. Die Bildung von Agglomeraten wird stark reduziert und somit wird der Verpelzung und Verklebung des Mühlenninneren vorgebeugt und der Mahlprozess energieeffizient. Die angestrebten Zementpulvereigenschaften (wie zum Beispiel Partikelgrößenverteilung) werden schnell und einfach erreicht.

#### PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-840 wird gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Gemisch aus speziellen Polycarboxylatethern und Glykolen
<b>Lieferform</b>	1000 kg Container lose Lieferung ab 10 to
<b>Aussehen/Farbtone</b>	hellgelbe 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>	1,07 kg/dm <sup>3</sup> (bei +20°C)
<b>pH Wert</b>	ca. 3,0

Viskosität < 20 mPas (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

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](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®-840

Juli 2021, Version 01.02  
02140701100000065

SikaGrind-840-de-DE-(07-2021)-1-2.pdf