

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaGrind®-406

### Mahlhilfe und Verbesserung der Qualität bei der Zementherstellung

#### BESCHREIBUNG

SikaGrind®-406 ist ein chloridfreies Zusatzmittel das bei der Herstellung von Zement eingesetzt wird.

#### ANWENDUNG

- Verbesserung der Produktionsleistung

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Basis-Mahlhilfe für vielseitigen Einsatz
- Kostenoptimierung und CO<sub>2</sub>-Reduktion durch den Einsatz von Klinkerersatzstoffen
- Erhöhte Festigkeiten

- Deutliche Reduktion von Ablagerungen an Mahlku-  
geln und Mühlenpanzerung
- Verbesserte Sichterleistung durch die Reduktion von  
Agglomeraten
- Weniger Energieverbrauch pro Tonne durch höhere  
Produktionsleistung / Std.
- Leichtere Einstellung der gewünschten Zementfein-  
heit (Blaine, Partikelverteilung > 32µm, Granulome-  
trie) durch weniger Re-Agglomeration von gemahle-  
nen Zementpartikeln
- Verbesserte Zementfließfähigkeit
- Starker Verminderung der Gefahr von Braunverfä-  
rbungen
- Leichtere Entleerung von Silos und Transportbehäl-  
tern
- Gemäß EN ISO 9001 hergestellt

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Glycol
Lieferform	Container: 1000 kg Lose : > 6 t.
Aussehen/Farbtone	Flüssig / Orange
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1.05 +/- 0.03 kg/l (bei +20°C)
pH Wert	7.0 – 10.0
Viskosität	< 10 mPas (bei +20°C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1 M%

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,03% - 0,06% bezogen auf die Zementproduktion (0,3 - 0,6 kg pro Tonne Zement) Die optimale Dosierung zum Erreichen der gewünschten Produktionsziele ist in Werksversuchen zu ermitteln.
<b>Verträglichkeit</b>	Mit SikaGrind®-406 produzierte Zemente sind mit allen üblichen Betonzusatzmitteln inkl. Luftporenbildnern, Verflüssigern, Fließmitteln und Verzögerern kompatibel. Die Eigenschaften der Betonmischungen werden von SikaGrind®-406 nicht negativ beeinflusst.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Wir empfehlen SikaGrind®-406 entweder auf den Klinker unmittelbar vor der Mühle zu dosieren oder direkt in die Mühle einzudüsen.

## 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 CH AG & Co KG 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](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 CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaGrind®-406  
August 2025, Version 01.02  
021407011000000230

SikaGrind-406-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf