

# SikaGrind®-820

## Zementmahlhilfe

### Produkt Beschreibung

SikaGrind®-820 ist eine chloridfreie, hochwirksame Mahlhilfe auf Basis der neuen PCE-Technologie, die den Mahlprozess optimiert und die Zementqualität verbessert.

### Anwendungsgebiete

SikaGrind®-820 wird bei der Zementmahlung eingesetzt um:

- die Produktionsleistung zu erhöhen
- die Frühfestigkeit des Zementes zu erhöhen

### Eigenschaften / Vorteile

SikaGrind®-820 neutralisiert bei der Zementmahlung die entstehenden elektrischen Oberflächenladungen und reduziert signifikant Partikelagglomerationen.

SikaGrind®-820 ermöglicht folgende Optimierung des Mahlprozesses:

- Deutliche Reduktion von Ablagerungen an Mahlkugeln und Mühlenpanzerung
- Verbesserte Sichterleistung durch Reduktion von Agglomeraten.
- Weniger Energieverbrauch pro Tonne durch höhere Produktionsleistung / Std.
- Leichtere Einstellung der gewünschten Zementfeinheit (Blaine, Partikelverteilung > 32µm, Granulometrie) durch weniger Re-Agglomeration von gemahlene Zementpartikeln.
- verbesserte Zementfließfähigkeit

SikaGrind®-820 ermöglicht folgende Zementoptimierung:

- Weniger übermahlene Partikel in der Zementgranulometrie
- Verbesserte Frühfestigkeit nach 1 & 2 Tagen
- Leichtere Entleerung von Silos und Transportbehältern
- Kostenoptimierung durch den Einsatz von Klinkerersatzstoffen

### Produktdaten

#### Form / Farbe

gelblich / bräunliche Flüssigkeit

#### Wirkstoffbasis

Mischung einer wässrigen Polymerlösung mit Aminoalkoholen

#### Dichte

1.07 +/- 0.03 kg/l (bei +20°C)

#### pH-Wert

ca. 8

#### Lieferform

Fass: 200 kg  
Container: 1000 kg  
Lose : > 6 t.

#### Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. Zum Transport und zur Lagerung Edelstahl- oder Kunststoffbehälter (z.B. Polyethylen oder Polypropylen) verwenden.

In geschlossenen Behältern mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.



Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.

## Verarbeitung

<b>Dosierung</b>	0,02% - 0.10% bezogen auf die Zementproduktion (0,2 - 1,0 kg pro Tonne Zement) Die optimale Dosierung zum Erreichen der gewünschten Produktionsziele ist in Werksversuchen zu ermitteln.
<b>Zugabe</b>	Wir empfehlen SikaGrind®-820 entweder auf den Klinker unmittelbar vor der Mühle zu dosieren oder direkt in die Mühle einzudüsen.
<b>Wechselwirkungen</b>	Mit SikaGrind®-820 produzierte Zemente sind mit allen üblichen Betonzusatzmitteln inkl. Luftporenbildnern, Verflüssigern, Fließmitteln und Verzögerern kompatibel. Die Eigenschaften der Betonmischungen werden von SikaGrind®-820 nicht negativ beeinflusst.

## Wichtige Hinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	Kein Gefahrstoff nach Gefahrstoffverordnung. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung. Hinweise auf den Gebinden beachten.
-------------------------	---

<b>Datenbasis</b>	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.
-------------------	--

<b>Rechtshinweise</b>	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 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 Kenntnisse, die er zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorgehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.
-----------------------	---



Sika Deutschland GmbH  
Peter-Schuhmacher-Str. 8  
69181 Leimen

Telefon 0 62 24 / 988-04  
Telefax 0 62 24 / 988-522  
www.sika.de

