

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-870 R

MAHLHILFE UND VERBESSERUNG DER QUALITÄT BEI DER ZEMENTHERSTELLUNG

BESCHREIBUNG

SikaGrind®-870 R ist ein chloridfreies Zusatzmittel das bei der Herstellung von Zement eingesetzt wird.

ANWENDUNG

- Verbesserung der Produktionsleistung
- Erhöhung der Frühfestigkeit des Zementes

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verbesserte Frühfestigkeit nach 1 und 2 Tagen
- Deutliche Reduktion von Ablagerungen an Mahlkugeln und Mühlenpanzerung
- Weniger übermahlene Partikel in der Zementgranulometrie
- Gewünschte Zementfeinheit kann gezielt und einfach erreicht werden
- Kosteneinsparung durch Verringerung des Energieverbrauches pro Tonne
- Verbesserung der Fließeigenschaft des fertigen Zementpulvers
- Gemäß EN ISO 9001 hergestellt

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mischung einer wässrigen Polymerlösung mit Aminoalkoholen
Lieferform	Container: 1000 kg Lose : > 6 t.
Aussehen/Farbton	Flüssig / Gelblich
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	1.07 ± 0.03 kg/l (bei +20°C)
pH Wert	ca. 8,2
Viskosität	< 15 mPas (bei +20°C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1 M%

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	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
Verträglichkeit	Mit SikaGrind®-870 R produzierte Zemente sind mit allen üblichen Beton-zusatzmitteln inkl. Luftporenbildnern, Verflüssigern, Fließmitteln und Verzögerern kompatibel. Die Eigenschaften der Betonmischungen werden von SikaGrind®-870 R nicht negativ beeinflusst.
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen SikaGrind®-870 R 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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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 GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-870 R
Juni 2020, Version 01.01
021407021000000350

SikaGrind-870R-de-DE-(06-2020)-1-1.pdf