

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-820

Mahlhilfe und Verbesserung der Qualität bei der Zementherstellung

BESCHREIBUNG

SikaGrind®-820 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& 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

PRODUKTDATENINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mischung einer wässrigen Polymerlösung mit Aminoalkoholen
Lieferform	Container: 1000 kg Lose : > 6 t.
Aussehen/Farbtone	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	7.0 - 9.0
Viskosität	< 15 mPas (bei +20°C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1 M%

ANWENDUNGSGEHEINFORMATIONEN

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®-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.
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen SikaGrind®-820 entweder auf den Klinker unmittelbar vor der Mühle zu dosieren oder direkt in die Mühle einzudsen.

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 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 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaGrind®-820
August 2025, Version 01.02
021407011000000042

SikaGrind-820-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

