

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

VORTEILE

- Basis-Mahlhilfe für vielseitigen Einsatz
- Kostenoptimierung und CO₂-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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Glycol
Lieferform	Container: 1000 kg Tankzug: > 6 t.
Haltbarkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Aussehen/Farbe	Flüssig / Orange
Dichte	1,05 +/- 0,03 kg/l (bei +20°C)
Viskosität	< 10 mPas (bei +20°C)
pH Wert	7,0 – 10,0
Gesamtchlorgehalt	< 0,1 M%

VERARBEITUNGSHINWEISE

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.
Mischen	Wir empfehlen SikaGrind®-406 entweder auf den Klinker unmittelbar vor der Mühle zu dosieren oder direkt in die Mühle einzudüsen.
Verträglichkeit	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.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-406

Mai 2023, Version 01.02

021407011000000230

