

PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-570 Fluid

ZEMENTADDITIV FÜR DIE HERSTELLUNG VON PORTLANDKALKSTEINZEMENTE

BESCHREIBUNG

SikaGrind®-570 Fluid ist ein chlorid-freies, flüssiges Zementzusatzmittel. SikaGrind®-570 Fluid wurde speziell für die Herstellung von Portlandkalksteinzement entwickelt, welche schlechte Verarbeitungseigenschaften im Beton ausweisen. Mit SikaGrind®-570 Fluid hergestellte Zemente weisen optimierte Verarbeitungseigenschaften im Beton aus. Dazu gehören ein verbessertes Anfangsausbreitmaß und ein deutlich reduziertes Rücksteifverhalten. Neben den qualitätsverbessernden Eigenschaften wird während der Mahlung eine energieeffiziente Mühlen- und Sichterleistung gewährleistet.

ANWENDUNG

- Quality Improver für Portlandkalksteinzemente
- geeignet für separate oder gemeinsame Vermahlung von Zementklinker und Kalkstein

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- energieeffiziente Zementmahlung (bei separater oder gemeinsamer Vermahlung)
- verbesserte Verarbeitbarkeit im Beton
- erhöhtes Anfangsausbreitmaß im Beton
- optimiertes Rücksteifverhalten im Beton

PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-570 Fluid wird gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	IBC (1250 kg) lose Lieferungen
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Auf Lagerbedingungen achten.
Lagerbedingungen	Nicht unter 5°C lagern, vor starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Farbton	braun
Dichte	ca. 1.255 kg/dm ³ (bei +20°C)
pH Wert	ca. 5.5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.05%
Verträglichkeit	SikaGrind®-570 Fluid ist verträglich mit allen üblichen Betonzusatzmitteln, wie Luftporenbildner, Verzögerern oder Fließmitteln.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

Die empfohlene Dosierung von SikaGrind®-570 Fluid liegt bei 1 kg - 3 kg pro Tonne Zement (= 0.1 - 0.3 % bezogen auf den Zement). Zum Erreichen der gewünschten Eigenschaften des Zementes muss die optimale Dosierung in Werksversuchen bestätigt werden. Beeinflussende Faktoren der Wirkungsweise von SikaGrind®-570 Fluid sind u.a. Eigenschaften und mineralogische Zusammensetzung des Zementklinkers, sowie des Sulfatträgers und den Klinkerersatzstoffen, z.B. Kalkstein.

Zugabe / Mischen

SikaGrind®-570 Fluid wird kurz vor Mühleneingang auf das Klinkerband zudosiert. Alternativ kann SikaGrind®-570 Fluid auch direkt in die Mühle dosiert werden: in die erste Kammer einer Kugelmühle per Eindüsung oder auf das Mahlbett einer Vertikalrollermühle. Es müssen geeignete Pumpen verwendet werden, deren Dosier rate einstellbar ist. Wir empfehlen, den Dosierschlauch regelmäßig zu kontrollieren, um sicherzustellen, dass der Schlauch nicht blockiert ist.

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

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 erfolgsversprechenden 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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaGrind®-570 Fluid
Juli 2024, Version 01.01
02140704100000013

SikaGrind-570Fluid-de-DE-(07-2024)-1-1.pdf