

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaGrind®-227

## ZEMENTADDITIV FÜR KLINKERARME ZEMENTE

## BESCHREIBUNG

SikaGrind®-227 ist ein chloridfreier Zementadditiv, welches die Druckfestigkeit von Zement bei allen Prüfaltern, insbesondere der Frühfestigkeit steigert. Daher eignet sich dieses Produkt hervorragend für Zemente mit niedrigem Klinkergehalt. Die SikaGrind®-Technologie optimiert die Leistung moderner Zementmühlen und Siebter und gewährleistet eine energieeffiziente Zementmahlung.

## ANWENDUNG

SikaGrind®-227 sorgt für die Deagglomeration der Zementpartikel in der Zementmühle und im Siebter. Dadurch wird ein energieeffizienter Mahlprozess bei getrennter oder gemeinsamer Vermahlung gewährleistet. Das Produkt eignet sich für Zemente mit geringem Klinkeranteil bis zu 50%. Das flüssige Additiv kann entweder direkt in die Zementmühle gesprüht oder auf das Klinkerband dosiert aufgebracht werden.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Deutlich verbesserte Festigkeitsentwicklung in frühen Prüfaltern (1+2d)
- Verbesserte Endfestigkeit (7+28d)
- Ermöglicht eine ökologische und ökonomische Zementproduktion

SikaGrind®-227 erhöht die Produktionsleistung des Mahlsystems. Die Bildung von Agglomeraten wird stark reduziert und somit die Belegung der Kugeln in der Mühle und im Mühleninneren vermieden. SikaGrind®-227 erhöht die Pulverfließfähigkeit des produzierten Zements, was das Verstopfen der Luftförderlinie verhindert und zu einer leichteren Entleerung der Zementsilos führt.

## PRÜFZEUGNISSE

SikaGrind®-227 wird nach EN ISO 9001 produziert.

## PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform       | 1.000 kg Container<br>lose Lieferung > 10 to                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farbton          | bräunlich / hellbraun                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lagerfähigkeit   | Bei Aufbewahrung in der ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackung mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum.                                                                                                                                                                   |
| Lagerbedingungen | In geschlossenen Behältern bei Temperaturen zwischen +5 °C und 30 °C mindestens ein Jahr lagerfähig. Nach längerer Lagerzeit vor Gebrauch umrühren. Vor Frost, intensiver Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Für lose Lieferungen saubere Tanks bzw. Behälter verwenden. |
| Dichte           | ca. 1.075 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| pH Wert          | ca. 9.6 (bei 20°)                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Viskosität</b>                   | 50 - 200 MPa*sec (bei 20°C) |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | < 0.1 M.-%                  |

## 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 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland CH AG & Co KG

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Tel.: +49 06224 988-04  
[leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### PRODUKTDATENBLATT

SikaGrind®-227  
Mai 2025, Version 01.02  
021407021000000687

SikaGrind-227-de-DE-(05-2025)-1-2.pdf