BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Retardan®-200 L

Verzögerer für gipsbasierte Bindemittelsysteme

BESCHREIBUNG

Retardan®-200 L ist ein hoch leistungsfähiger Verzögerer für calciumsulfatbasierte Bindemittelsysteme.

ANWENDUNG

Retardan®-200 L liefert außerordentliche Ergebnisse bei der Anpassung der Erstarrungszeit und Verarbeitungszeit von Gipsbindern.
Das Produkt eignet sich insbesondere für folgende Anwendungsgebiete:

- Gips- und Gipsfaserplattenproduktion
- Herstellung von Gips-Wandbauplatten
- Herstellung von Calciumsulfat -Fließestrichen im Fahrmischer

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Retardan®-200 L bietet folgende Vorteile:

- Sehr effiziente Verzögerung schon bei sehr geringen Dosierungen
- Hohe Wirksamkeit bei einer Vielzahl von Gipsbindemitteln
- Verlängerung der Verarbeitungszeit auf mehrere Stunden möglich
- Gute Verträglichkeit mit anderen Additiven, z.B. ViscoCrete Fließmitteln
- Keine Reduktion der Endfestigkeit, wie z.B. bei bestimmten Fruchtsäuren
- Zeitersparnis durch große Mischansätze
- Trägt zur optimalen Steuerung des Produktionsprozesses bei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässrige Lösung modifizierter Aminosäure
Lieferform	1100 kg Mehrwegcontainer 200 kg Fass
Aussehen/Farbton	hellbraune Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	Bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung 1 Jahr ab Produktionsdatum haltbar.
Lagerbedingungen	Trocken lagern und vor Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur +5°C bis maximal 40°C. Das Produkt kann bei sehr tiefen Temperaturen einfrieren. Nach dem Auftauen und Aufrühren ist es uneingeschränkt einsetzbar. Für Umfüllmaßnahmen saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,15 ± 0,01 g/cm³
pH Wert	ca. 8

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Der Dosierungsbereich für typische Anwendungen liegt bei 0,003 - 0,03% vom Bindemittelgewicht. Unterschiede in den Gipsbindertypen, natürlichen Vorkommen und Rohmaterialien, Kalzinierverfahren, Alter und Lagerungsbedingungen sowie den Verarbeitungsbedingungen können die Erstarrungszeit und damit die optimale Dosierung beeinflussen. Vorversuche zur Ermittlung der erforderlichen Dosierung sind in jedem Fall erforderlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.
Verträglichkeit	Es sind keine Unverträglichkeiten von Retardan®-200 L mit anderen Gipszusätzen bekannt. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden, sind Eignungsprüfungen durchzuführen. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.
Zugabe / Mischen	Die Zugabe erfolgt über das Anmachwasser. Bei sehr geringen Dosierungen, z.B. in der Gipsplattenproduktion, ist eine Vorverdünnung mit sauberem Wasser möglich, um die Dosierung zu erleichtern. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.

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.

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

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.