

## PRODUKTDATENBLATT

# Retardan<sup>®</sup>-2010 L

Verzögerer für gipsbasierte Bindemittelsysteme

### BESCHREIBUNG

Retardan<sup>®</sup>-2010 L ist ein sehr leistungsfähiger Verzögerer für calciumsulfatbasierte Bindemittelsysteme.

### ANWENDUNG

Retardan<sup>®</sup>-2010 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<sup>®</sup>-2010 L bietet folgende Vorteile:

- Effiziente Verzögerung
- Hohe Wirksamkeit bei einer Vielzahl von Gipsbindemitteln
- 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

<b>Chemische Basis</b>	Wässrige Lösung modifizierter Aminosäure
<b>Lieferform</b>	1000 kg Mehrwegcontainer Lose im Tankzug; kleine Muster auf Anfrage
<b>Aussehen/Farbton</b>	hellbraune Flüssigkeit
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung 1 Jahr ab Produktionsdatum haltbar.
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C. Vor starker Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
<b>Dichte</b>	ca. 1,015 g/cm <sup>3</sup> bei +20 °C
<b>pH Wert</b>	ca. 7 - 9 bei + 23 °C

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

Der Dosierungsbereich für typische Anwendungen liegt bei 0,03 - 0,3% 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.

## Verträglichkeit

Es sind keine Unverträglichkeiten von Retardan®-2010 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.

## 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.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## 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.

## 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 GmbH

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Retardan®-2010 L  
Mai 2019, Version 02.01  
02140601100000068

Retardan-2010L-de-DE-(05-2019)-2-1.pdf

