

# PRODUKTDATENBLATT

## Retardan<sup>®</sup>-2025 P

Verzögerer für gipsbasierte, sehr emissionsarme Trockenmörtelsysteme

### BESCHREIBUNG

Retardan<sup>®</sup>-2025 P ist ein pulverförmiger, sehr leistungsfähiger Verzögerer für calciumsulfatbasierte Bindemittelsysteme.

### ANWENDUNG

Retardan<sup>®</sup>-2025 P liefert sehr gute Ergebnisse bei der Anpassung der Erstarrungs- und Verarbeitungszeit von Gipsbindern, insbesondere bei neutralem bis leicht alkalischem  $\alpha$ - und  $\beta$ - Halbhydrat und erlaubt die Formulierung sehr emissionsarmer Mörtelprodukte. Das Produkt eignet sich für folgende Anwendungsgebiete:

- Calciumsulfat-Fließestrich als Werk trockenmörtel
- Herstellung von Gipsputz
- Bodenausgleichsmassen auf Gipsbasis
- Spezialgipse (Modell- und Formgipse, Dentalgipse)

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifizierte Aminosäure
Lieferform	18 kg Sack / 864 kg pro Palette
Lagerfähigkeit	Bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung 2 Jahre ab Produktionsdatum haltbar.
Lagerbedingungen	Trocken lagern bei Temperaturen bis +40°C. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
Aussehen/Farbtone	Hellgraues bis hellbeiges Pulver
Schüttdichte	ca. 0,78 g/cm <sup>3</sup>
pH Wert	ca. 9 (3% Lösung)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Retardan<sup>®</sup>-2025 P bietet folgende Vorteile:

- Hohe Wirksamkeit bei einer Vielzahl von Gipsbindemitteln
- Sehr effiziente Verzögerung schon bei geringen Dosierungen
- Einfachere und genauere Dosierung
- Zielgerichtete Verlängerung der Verarbeitungszeit
- Gute Verträglichkeit mit anderen Additiven, z.B. ViscoCrete Fließmitteln
- Keine Reduktion der Endfestigkeit, wie z.B. bei bestimmten Fruchtsäuren

### PRÜFZEUGNISSE

Emissionsmessung gemäß GEV Prüfmethode 3.2.3.1:  
EC 1<sup>PLUS</sup>

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

Der Dosierungsbereich für typische Anwendungen liegt bei 0,005%-0,1% vom Trockengewicht.

Unterschiede in den Gipsbindertypen, natürlichen Vorkommen und Rohmaterialien, Kalziniervorfahren, Alter und Lagerungsbedingungen der Bindemittel sowie variierende 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.

## Zugabe / Mischen

Die Zugabe erfolgt direkt in die Trockenmischung.

## Verträglichkeit

Es sind keine Unverträglichkeiten von Retardan®-2025 P 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.

## 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

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

## 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.

## 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®-2025 P  
September 2024, Version 01.03  
02140601100000063

Retardan-2025P-de-DE-(09-2024)-1-3.pdf