

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard®-901 F

VERZÖGERER FÜR ZEMENT- UND GIPSBASIERTE BINDEMITTELSYSTEME

BESCHREIBUNG

SikaTard®-901 F ist ein hochleistungsfähiger pulverförmiger Verzögerer für Zement- und Zement-Gips basierte oder ternäre Bindemittelsysteme.

ANWENDUNG

SikaTard®-901 F liefert außerordentliche Ergebnisse bei der Anpassung der Erstarrungszeit und Verarbeitungszeit von Zement-Gips gebundenen Trockenmörteln.

Das Produkt eignet sich insbesondere für folgende Anwendungsgebiete:

- In mit Zement angeregten Anhydritfließestrichen
- In ternären, portlandzementreichen Bodenausgleichs- und Spachtelmassen
- In Zementfließestrichen
- Als Co-Verzögerer in Verbindung mit Fruchtsäure

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaTard®-901 F bietet folgende Vorteile:

- Sehr effiziente Verzögerung schon bei geringen Dosierungen
- Sehr schnelle Wirksamkeit auch bei kurzen Mischzeiten
- Hohe Wirksamkeit auf CEM I - Zemente mit hohem Sulfatwiderstand (HS)
- Hohe Wirksamkeit auf Hochofenzemente (CEM III)
- Zusätzliche Verflüssigungswirkung in einigen Systemen
- Einfluss auf die Ettringitbildung im Frischmörtel
- Hohe Robustheit über einen breiten Dosierbereich
- Gute Verträglichkeit mit anderen Additiven, z.B. Sika® ViscoCrete® Fließmitteln
- Keine Reduktion der Endfestigkeit, wie z.B. bei bestimmten Fruchtsäuren

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Phosphonat Gemisch
Lieferform	25 kg Sack / 1000 kg pro Palette
Aussehen/Farbtone	weißes, feines Pulver
Lagerfähigkeit	Bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung 36 Monate ab Produktionsdatum haltbar.
Lagerbedingungen	Trocken lagern und vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
Schüttdichte	ca. 0,81 g/cm ³
pH Wert	ca. 11 (50 % Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 22 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Typischer Dosierungsbereich: 0,05 – 0,5 % vom Bindergewicht. Unterschiede in den Zementtypen, Zementalter und Lagerungsbedingungen des Binders sowie andere Bedingungen und Faktoren im Werk oder auf der Baustelle können die Erstarrungszeit und damit die erforderliche 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	SikaTard®-901 F kann mit vielen anderen Sika Produkten und gebräuchlichen Additiven wie Fließmittel, Fruchtsäuren, Stabilisierer und Entschäumer hervorragend kombiniert werden. Im kombinierten Einsatz zum Beispiel mit Sika® ViscoCrete® Fließmitteln lässt sich eine Verbesserung der Fließfähigkeit und Verzögerung erreichen. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden sind Eignungsprüfungen durchzuführen bzw. unser technischer Service zu kontaktieren.
Zugabe / Mischen	Die Zugabe erfolgt direkt in die Trockenmischung. Wegen der starken Hygroskopie ist eine offene Lagerung unbedingt zu vermeiden.

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.

WEITERE DOKUMENTE

SikaTard®-901 F ist aufgrund der Feinheit und der damit verbundenen Oberfläche sehr hygroskopisch. Nicht in offenen Behältern lagern.

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.

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

Sika Deutschland CH AG & Co KG

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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard®-901 F

August 2025, Version 01.02

021406011000000160