

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard®-5

VERZÖGERER FÜR WERKFRISCHMÖRTEL



BESCHREIBUNG

SikaTard®-5 wird für die Herstellung von Werkfrischmörtel eingesetzt. Die gewünschte Verarbeitbarkeitszeit wird gezielt eingestellt.

ANWENDUNG

- Mauermörtel auf Zementbasis
- Mauermörtel mit Zement und Füller
- Leichtmörtel LM 36 und LM 21

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ausreichende Verarbeitbarkeitszeit bis zu 36 Stunden
- Verbesserung der Verarbeitung des Mörtels
- Stabilisierende Wirkung
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T8 - DoP Nr. 020301000100000621013
Verzögerer für die Herstellung von Beton

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Gluconate
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbson	Flüssigkeit / Braun
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,13 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 5,7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 5,0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

0,7 - 2,3 % vom Zementgewicht
Anwendung generell in Verbindung mit Sika Schaumbildnern oder Sika Luftporenbildnern. SikaTard®-5 gleichzeitig mit dem Zugabewasser oder zuletzt in die Mörtelmischung geben. Je später die Zugabe des Verzögerers erfolgen kann, umso besser ist die Wirkung. Die Verzögerungszeit des Frischmörtels hängt neben der Dosierung des Verzögerers stark von der Mörteltemperatur, der verwendeten Zementsorte und dem Wasseranspruch des Mörtels ab. Bei hoher Dosierung und/oder bei hohen Mörteltemperaturen frühzeitiges Ansteifen möglich (Umschlagen). Einmischzeit von 60 - 90 Sekunden sind einzuhalten um eine ausreichende Untermischung zu erreichen. Werkfrischmörtel ist gegen Wasserentzug und vor Frost zu schützen. Bei Werkfrischmörtel mit mehr als 36 Stunden Verarbeitbarkeitszeit können Festigkeitsverluste auftreten.

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.

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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Concrete

Peter-Schuhmacher-Straße 8

69181 Leimen

Tel.: +49 06224 988-04

leimen@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard®-5

Juli 2025, Version 01.01

021406011000243114

SikaTard-5-de-DE-(07-2025)-1-1.pdf