BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 51

VERZÖGERER FÜR WERKFRISCHMÖRTEL
MIT STABILISIERERENDER WIRKUNG

CE

BESCHREIBUNG

Sika® Verzögerer VZ 51 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. 020301000100000731013
Verzögerer für die Herstellung von Beton

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Glukonat / Phosphonat
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Hellgelb
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	1,21 g/cm³ bei +20° C
pH Wert	ca. 9
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 10.0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	5 - 15 ml je kg Zement d.h. ca. 0,6 - 1,8 % vom Zementgewicht Anwendung generell in Verbindung mit Sika Schaumbildnern oder Sika Luftporenbildnern. Sika® Verzögerer VZ 51 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.

WEITERE HINWEISE

Bei Verwendung im Mörtel ist die DIN EN 998-2 zu beachten.

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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de