

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Verzögerer VZ 51

VERZÖGERER FÜR WERKFRISCHMÖRTEL MIT STABILISIERENDER WIRKUNG

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

Sika® Verzögerer VZ 51 bewirkt:

- Eine verzögerte Reaktion des Zementes mit Wasser

- Verminderung der inneren Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
 - Stabilisierend
- Dies ergibt im Mauermörtel:
- Ausreichende Verarbeitbarkeitszeit bis zu 36 Stunden
 - Verflüssigung des Mörtels
 - Verbessertes Wasserrückhaltevermögen

PRÜFUNGEN

Entspricht EN 934-2 Tabelle 8 (Verzögerer).

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Glukonat / Phosphonat
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Form / Farbe	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/cm ³ bei +20° C
Chloridgehalt	≤ 0,10 %

VERARBEITUNG

Empfohlener Dosierbereich	5 - 15 ml je kg Zement d.h. ca. 0,6 - 1,8 % vom Zementgewicht
Zugabe	<p>Anwendung generell in Verbindung mit Sika Schaumbildnern oder Sika Luftporenbildnern.</p> <p>Sika® Verzögerer VZ 51 gleichzeitig mit dem Zugabewasser oder zuletzt in die Mörtelmischung geben.</p> <p>Je später die Zugabe des Verzögerers erfolgen kann, umso besser ist die Wirkung.</p> <p>Die Verzögerungszeit des Frischmörtels hängt neben der Dosierung des Verzögerers stark von der Mörteltemperatur, der verwendeten Zementart und dem Wasseranspruch des Mörtels ab.</p> <p>Bei hoher Dosierung und/oder bei hohen Mörteltemperaturen frühzeitiges Ansteifen möglich (Umschlagen).</p> <p>Einmischzeit von 60 - 90 Sekunden sind einzuhalten um eine ausreichende Untermischung zu erreichen.</p> <p>Werkfrischmörtel ist gegen Wasserentzug und vor Frost zu schützen.</p> <p>Bei Werkfrischmörtel mit mehr als 36 Stunden Verarbeitbarkeitszeit können Festigkeitsverluste auftreten.</p>
Verarbeitungshinweise	Bei Verwendung im Mörtel ist die DIN EN 998-2 zu beachten.

DATENBASIS

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.

GEFAHRENHINWEIS

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

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 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 Kenntnisse, die er zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorgehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.