BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Schnellmörtel

Schnellhärtender Trockenmörtel für Montage- und Reparaturarbeiten

BESCHREIBUNG

Sika® Schnellmörtel ist ein Trockenmörtel mit schneller Festigkeitsentwicklung für Montage- und Reparaturarbeiten.

ANWENDUNG

Sika® Schnellmörtel wird verwendet für:
- Restaurierungsarbeiten und strukturelle Verstärkung
- Füllen von Hohlräumen
- Kleinere Betoninstandsetzungen

Typische Einsatzgebiete sind:
- Einsetzen von Dübeln, Mauerhaken oder Geländern
- Befestigen von Toren und Fenstern
- Befestigen von Türen, Schaltkästen oder Heizkörperkonsolen
- Ausbessern von Betonabplatzungen
- Verlegen von Fensterbänken, Treppenstufen usw.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelles Abbinden
- Schnelle Aushärtung, daher schnelle Belastbarkeit (schnelle Festigkeitsentwicklung)
- Hohe Druckfestigkeit

PRÜFZEUGNISSE

Sika® Schnellmörtel erfüllt die Anforderungen nach EN 1504-3

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Zusatzstoffe
Lieferform	25 kg Sack 15 kg Eimer
Aussehen/Farbton	Graues Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in der originalen, ungeöffneten und unbeschädigten, versiegelten Verpackung kühl und trocken gelagert werden.
Dichte	Frischmörteldichte: 2,25 kg/l
Maximale Korngrösse	1 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit (DIN 18555)

Zeit	Druckfestigkeit
30 Minuten	ca. 3 N/mm²
1 Stunde	ca. 6 N/mm²
3 Stunden	ca. 8 N/mm²
24 Stunden	ca. 25 N/mm²
28 Tage	ca. 50 N/mm²

Biegezugfestigkeit (DIN 18555)

Zeit	Biegezugfestigkeit
30 Minuten	ca. 0,5 N/mm²
1 Stunde	ca. 1,0 N/mm²
3 Stunden	ca. 1,5 N/mm²
24 Stunden	ca. 2,0 N/mm²
28 Tage	ca. 5,5 N/mm²

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Produkt	Max. Wasserzugabe pro Einheit	Mischverhältnis (GWT) Sika® Schnellmörtel : Wasser
Sika® Schnellmörtel Pro Sack (25 kg)	3,5-4,0 l	6,25-7,14 : 1
Sika® Schnellmörtel Pro Eimer (15kg)	2,0-2,5 l	6,0-7,5 : 1

Ergiebigkeit

Produkt	Ertrag pro Einheit
Sika® Schnellmörtel Pro Sack (25 kg)	ca. 11,5 l
Sika® Schnellmörtel Pro Eimer (15 kg)	ca. 6,5 l

Schichtdicke
max. 10 mm

Lufttemperatur
Minimal +5 °C
Maximal +35 °C

Verarbeitungszeit
5-10 Minuten bei +20 °C

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

CE-KENNZEICHNUNG
Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: ZP 1
Für Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten ist das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsrelevanten Daten heranzuziehen. Weitere Hinweise und Informationsdatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss fest, frei von losen und mürben Partikeln, Staub und Schmutz sein. Farbreste und Trennmittel - insbesondere öl- und wachshaltige - sowie Zementschlämme müssen entfernt werden.
Die Betonoberfläche muss bei der Bearbeitung mattfeucht sein. Daher ist vor dem Auftragen von Sika® Schnellmörtel ein Vornässen erforderlich. Stark ausgetrockneten Beton am Vortag gründlich vornässen.

MISCHEN

Sika® Schnellmörtel kann mit einem Handrührgerät mit niedriger Drehzahl (<500 U/min) gemischt werden. Mindestens 2 Minuten lang kontinuierlich mischen, um eine gleichmäßige und klumpenfreie, glatte Konsistenz zu erreichen. Nur so viel schnell härtenden Mörtel zugeben, wie innerhalb von 10 Minuten verbraucht werden kann. Fügen Sie nicht mehr Wasser als die angegebene Höchstmenge und keine anderen Zusätze / Zusatzmittel hinzu.
Bereits erhärteter Mörtel sollte nicht durch Zugabe von Wasser wieder verarbeitbar gemacht werden.
Bei niedrigen Temperaturen sollte warmes Wasser verwendet werden.

NACHBEHANDLUNG

Nach dem Auftragen muss der Mörtel durch geeignete Maßnahmen vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

Belastung

Nach dem Einbetten in den Schnellmörtel dürfen Dübel oder Stahlteile erst nach dem Aushärten bewegt werden.
Bei niedrigeren Temperaturen ist die Festigkeitsentwicklung langsamer, so dass der Schnellmörtel erst später belastet werden darf.

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