

## Sika® Schnellmörtel

### Montage- und Reparaturmörtel mit schneller Festigkeitsentwicklung

Construction

<b>Produkt Beschreibung</b>	Sika Schnellmörtel ist ein Trockenmörtel mit schneller Festigkeitsentwicklung für Montage- und Reparaturarbeiten.
<b>Anwendungsgebiete</b>	<p>Sika Schnellmörtel wird verwendet für</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ schnell belastbare Befestigungen</li><li>■ zum Ausfüllen von Aussparungen</li><li>■ kleinere Betonreparaturen</li></ul> <p>Typische Einsatzgebiete sind</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Einsetzen von Dübeln, Mauerhaken oder Geländern</li><li>■ Verankern von Toren oder Fenstern</li><li>■ Befestigen von Heizkörperkonsolen, Türen, Schaltkästen</li><li>■ Ausbesserungen von Betonabplatzungen oder Kantenabbrüchen im Fertigteilbau</li><li>■ Verlegen von Fensterbänken, Treppenstufen, u.ä.</li></ul>
<b>Eigenschaften / Vorteile</b>	<p>Sika Schnellmörtel ist ein werksgemischter Trockenmörtel mit folgenden Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ schnelles Abbinden innerhalb weniger Minuten</li><li>■ schnelle Festigkeitsentwicklung und somit schnelle Belastbarkeit</li><li>■ hohe Endfestigkeit</li></ul>
<b>Zulassungen/Prüfungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Entspricht DIN EN 1504-3</li><li>■ Umweltproduktdeklaration (EPD) vorhanden</li></ul>

#### Produktdaten

<b>Form</b>	
<b>Beschaffenheit</b>	graues Pulver
<b>Lieferform</b>	Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft Eimer: 15 kg, 720 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen/ Haltbarkeit</b>	Trocken lagern wie Zement Bei sachgemäßer Lagerung im Sack mindestens 6 Monate, im geschlossenen





## Technische Daten

**Chemische Basis** Zement, abgestufte Gesteinskörnung, spezielle Zusätze

**Größtkorn**  $D_{\max} = 1 \text{ mm}$

### Mechanische / Physikalische Eigenschaften

**Druckfestigkeit** Bei +20°C (DIN 18555)

30 Minuten	~ 3 N/mm <sup>2</sup>
1 Stunde	~ 6 N/mm <sup>2</sup>
3 Stunden	~ 8 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	~ 25 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	~ 50 N/mm <sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit** Bei +20°C (DIN 18555)

30 Minuten	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
1 Stunde	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
3 Stunden	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	~ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	~ 5,5 N/mm <sup>2</sup>

## Verarbeitungs- bedingungen

**Lufttemperatur** +5°C min. / +35°C max.

**Verarbeitungszeit** ~ 5-10 min bei +20°C

## Verarbeitungs- hinweise

**Ergiebigkeit** ca. 11,5 l pro 25 kg Sack  
ca. 6,5 l pro 15 kg Eimer

**Mischungsverhältnis** ca. 3,5 – 4,0 l Wasser pro 25 kg Sack  
ca. 2,0 – 2,5 l Wasser pro 15 kg Eimer

**Untergrund-  
vorbehandlung** Untergrund muss frei von Öl, Staub, Schmutz, losen Teilen etc. sein  
Untergrund vornässen, stehendes Wasser beseitigen

**Mischvorgang** Mindestens 2 min mittels Rührquirl oder Mörtelmischer knollenfrei mischen  
Nur soviel Schnellmörtel anmischen, wie innerhalb von 5 - 10 min verarbeitet werden kann  
Bereits erstarrter Mörtel darf nicht durch Zugabe von Wasser wieder verarbeitbar gemacht werden  
Bei niedrigen Temperaturen warmes Wasser verwenden

**Nachbehandlung** Der Mörtel ist durch sorgfältige Nachbehandlung vor vorzeitigem Austrocknen zu schützen

<b>Belastung</b>	<p>Nach dem Einbetten in den Schnellmörtel dürfen Dübel oder Stahlteile bis zum Erhärten nicht mehr bewegt werden</p> <p>Bei tieferen Temperaturen ist die Festigkeitsentwicklung langsamer, sodass der Schnellmörtel erst entsprechend später belastet werden darf</p>
<b>Wichtige Hinweise</b>	
<b>Gefahrenhinweis</b>	<p>Produkt-Code: ZP 1</p> <p>Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.</p> <p>Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.</p> <p>Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.</p>
<b>Datenbasis</b>	<p>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.</p>
<b>Rechtshinweise</b>	<p>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.</p>



Sika Deutschland GmbH      Telefon 0 62 24 / 988-04  
Peter-Schuhmacher-Str. 8      Telefax 0 62 24 / 988-522  
69181 Leimen                      www.sika.de