

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® FastFix®-518 Multi

Hochfester, schnell erhärtender Ausgleichsmörtel



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Hochfester, weichplastischer, schnell erhärtender Fertigmörtel für horizontale Hartbeläge mit Schichtdicken von 10 - 180 mm.

### ANWENDUNG

- Kleinflächige Reparaturen von hoch belasteten Industriebelägen mit rascher Überarbeitbarkeit und schneller Nutzung speziell auch mit schwankenden Dicken
- Kleinflächiger Ausgleich von bewitterten Aussenbereichen, z. B. Terrassen, Laubengängen
- Rasch trocknende Reparaturen

### VORTEILE

- Variable Konsistenz
- Einfache, klebefreie Verarbeitung, auch als Monofinish-Belag und im Gefälle verlegbar

- Schwindarme Erhärtung für beliebige Dickenausgleiche
- Rasche Erhärtung für schnelle Nutzung
- Vollständige interne Wasserbindung durch optimiertes Bindemittelsystem
- Hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten
- Hoch belastbarer Bodenausgleich
- Für innen und aussen
- Als Ausgleichsmörtel und Eigen-Haftschlämme einsetzbar
- Mineralisch und schadstofffrei
- Auf Fussbodenheizung geeignet (< +50 °C)

### UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

### PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	EN 13813:	Klasse CT-C60-F7-A9
Chemische Basis	Polymermodifizierter Spezialzement mit Hartzuschlägen	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verbrauchen.	
Aussehen/Farbton	Betongrau	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Abriebfestigkeit</b>	Klasse A9 nach Böhme	(EN 13892-3)	
<b>Druckfestigkeit</b>	~ 30 N/mm <sup>2</sup>	(24 Stunden)	(EN 13892-2)
	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)	
<b>Biegezugfestigkeit</b>	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	(24 Stunden)	(EN 13892-2)
	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke Der Materialverbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit und der Verarbeitungsmethode.	
<b>Schichtdicke</b>	10 - 180 mm pro Arbeitsgang	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +25 °C	
<b>Mischverhältnis</b>	2.4 - 3.0 l Wasser pro Sack à 25 kg	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +25 °C	
<b>Topfzeit</b>	~ 25 Minuten	(+20 °C)
	Glättbeginn:	~ 45 Minuten
	Glättende:	~ 100 Minuten

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Sika® FastFix®-518 Multi ist ein spezieller Mörtel auf Zementbasis, der nicht mit herkömmlichen Portlandzementen kompatibel ist und daher niemals mit OPC-Zementen oder anderen Bindemitteln gemischt werden darf.

Die Mischgeräte nicht für zementgebundene Materialien verwenden.

Im ausgehärteten Zustand kann Sika® FastFix®-518 Multi nach entsprechender Oberflächenvorbereitung mit Standard OPC-Zementprodukten überarbeitet werden.

**Die Überdeckung der Bewehrung mit Sika® FastFix®-518 Multi darf nicht als Karbonatisierungsschutz betrachtet werden.**

Bestehende Fugen im Untergrund sind immer durch den Estrich zu führen und bei Bedarf entsprechend auszubilden und abzudichten.

Sika® FastFix®-518 Multi darf nicht ohne weitere Massnahmen auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit appliziert werden. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Sika® FastFix®-518 Multi ist unter einem Fliesenbelag, Parkett oder Beschichtungssystem anzuwenden. Bei direkter Nutzung wird ein Oberflächenschutzsystem (Fleckenschutz) empfohlen.

Vor der Beschichtung mit Kunstharzbelägen muss Sika® FastFix®-518 Multi zwingend kugelgestrahlt werden.

Bei erhöhten Anforderungen ist eine geeignete Haftbrücke zu verwenden.

Sika® FastFix®-518 Multi darf bei sommerlichem Klima nicht unter direkter Sonneneinstrahlung verarbeitet werden. Bei zu erwartenden Temperaturen von +25 °C muss der Einbaubeginn auf einen Zeitpunkt nach Erreichen der Tageshöchsttemperatur verschoben werden. Die Lufttemperaturen während der Verarbeitung und in der Hydratationsphase müssen zwischen +5 °C und max. +30 °C liegen. Der Untergrund, der Trockenmörtel (Säcke) und das Beigabewasser (Trinkwasser!) müssen kühl gehalten werden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

#### Vorbehandlung

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Voraussetzung für einen guten Verbund zwischen Untergrund und Sika® FastFix®-518 Multi ist eine gute Untergrundvorbehandlung mittels Schleif-, Strahl- oder Frästechnik und der Einsatz des Ausgleichsmörtels als Haftschrämme.

Vor Applikation von Sika® FastFix®-518 Multi als Haftschrämme sollte der Untergrund wassergesättigt sein, wobei die Oberfläche mattfeuchten Charakter haben muss. Pfützen sind zu entfernen.

Bei Unklarheiten Musterfläche anlegen.

#### MISCHEN

Entsprechend dem angegebenen Mischverhältnis Sika® FastFix®-518 Multi und Wasser in einem geeigneten Gefäß mit einem elektrischen Rührwerk (max. 500 U/Min.) homogen mischen. Die Mischzeit von 3 Minuten ist einzuhalten.

#### APPLIKATION

Der als Haftschrämme angemischte Sika® FastFix®-518 Multi wird mit einem harten Besen in den mattfeuchten Betonuntergrund eingebürstet.

Sika® FastFix®-518 Multi nass in nass in die Haftschrämme einbringen und über Höhenlehren abziehen.

Bei Konsistenzeneinstellungen von < 2.8 l Beigabewasser/Sack ist der Mörtel gut zu verdichten. Andernfalls können die Festigkeitswerte tiefer ausfallen.

Zum Erreichen einer verbesserten Oberflächenfestigkeit ist Sika® FastFix®-518 Multi mittels Teller- oder Flügelglätter zu glätten. Zu frühes Glätten kann zu Blasen bzw. Rissbildungen führen. Zur Glättung der Oberfläche müssen bei Begehung der frischen Mörtelschicht Brettschuhe getragen werden. Nur geeignete Teller- und Flügelglätter mit grossem Durchmesser und wenig Gewicht verwenden. Einfache Taloschiermaschinen dürfen nur bei erdfuchter Mörtelkonsistenz verwendet werden.

Ein Aufspritzen von Wasser zur Oberflächenbehandlung ist verboten und kann eine Schwächung der Oberfläche und der Festigkeiten verursachen.

Sika® FastFix®-518 Multi muss sofort nach dem Glätten mit einer PE-Folie abgedeckt werden, um eine ordnungsgemässe Aushärtung sicherzustellen (bei Oberflächen- und Lufttemperaturen > +15 °C für min. 24 Stunden; bei Temperaturen von +10 °C bis +15 °C für min. 48 Stunden).

Nach dem Entfernen der PE-Folie die Oberfläche für min. 1 Stunde atmen lassen.

Anschliessend ist eine geeignete Oberflächenvorbereitung (Schleifen oder Strahlen) vorzusehen.

Die angegebenen Zeiten sind Richtwerte (+20 °C, 50 % r.F.) und können je nach Untergrund, Umgebungsbedingungen, Schichtdicke und Wassergehalt abweichen.

#### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Produktdatenblatt

Sika® FastFix®-518 Multi  
Mai 2024, Version 02.01  
020302040040000448

SikaFastFix-518Multi-de-CH-(05-2024)-2-1.pdf