

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® FastFix-4

## Schnellhärtender Montage- und Versetzmörtel

**BESCHREIBUNG**

Sika® FastFix-4 ist ein 1-komponentiger, schnell abbin-  
dender, zementgebundener Montage- und Versetz-  
mörtel.

**ANWENDUNG**

- Versetzen von Schachtdeckeln und Einbauteilen, die rasch wieder belastet werden
- Speziell geeignet für alle Anwendungen, bei denen ein standfester Mörtel zum Ein- und Unterstopfen benötigt wird

**VORTEILE**

- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Wird nur mit Wasser angemischt
- Einstellbare standfeste Konsistenz
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Enthält keine korrosiv wirkenden Bestandteile
- Hohe Frost- und Frosttaumittelbeständigkeit

**PRÜFZEUGNISSE**

- Frost- und Frosttaumittelbeständigkeit XF4 gemäß ÖNORM B 3303, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Chemische Basis</b>	Zement, Portlandzement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Additive
<b>Lieferform</b>	Säcke zu 25 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Graues Pulver
<b>Haltbarkeit</b>	9 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!
<b>Dichte</b>	Festmörteldichte ~ 2,30 kg/l
<b>Größtkorn</b>	Dmax: 3,2 mm

# TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	<b>Zeit</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+20 °C</b>
	2 Stunden	~ 2 MPa	~ 15 MPa
	3 Stunden	~ 10 MPa	~ 20 MPa
	4 Stunden	~ 15 MPa	~ 25 MPa
	6 Stunden	~ 20 MPa	~ 30 MPa
	24 Stunden	~ 35 MPa	~ 45 MPa
	7 Tage	~ 50 MPa	~ 55 MPa
	28 Tage	~ 60 MPa	~ 65 MPa
Die Festigkeit kann je nach Mörteltemperatur, Anmachwassermenge und Schichtdicke des Mörtels variieren.			
<b>Biegezugfestigkeit</b>	~ 8 MPa nach 28 Tagen bei +23 °C		
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	~ 12 · 10 <sup>-6</sup> /K		
<b>Frost-/Tausalzbeständigkeit</b>	XF4 nach ÖNORM B 3303		

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	2,7 - 3,3 Liter Wasser je 25-kg-Sack
<b>Verbrauch</b>	Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig. Richtwert: ~ 2,1 kg Sika® FastFix-4/mm/m <sup>2</sup>
<b>Ergiebigkeit</b>	25 kg Sika® FastFix-4 ergeben ~ 12 Liter Frischmörtel
<b>Schichtstärke</b>	mindestens 15 mm / maximal 50 mm
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +8 °C / maximal +30 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +8 °C / maximal +30 °C
<b>Topfzeit</b>	~ 10 Minuten bei +20 °C
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	~ 2 Stunden bei +23 °C

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Beton

Der Beton muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sowie frei von Staub, losen oder absandenden Teilen sein.

Der Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit (> 25 MPa) und eine Oberflächenabreißfestigkeit von > 1,5 MPa aufweisen. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Voraussetzung für einen guten Verbund zwischen Untergrund und Sika® FastFix-4 ist eine ausreichende Rauigkeit des Untergrundes.

Der Untergrund ist bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und muss bis zur unmittelbaren Applikation mattfeucht aufgetrocknet sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

#### Stahloberflächen

Rost, Zunder, Mörtel, Beton, Staub und anderes loses oder schädliches Material, welches die Haftung verringert oder zur Korrosion beiträgt, muss entfernt wer-

den (Sa 2 gemäß ISO 8501-1).

Weitere Informationen sind der Norm EN 1504-10 zu entnehmen

### MISCHEN

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis Sika® FastFix-4 und Wasser in einem sauberen, geeigneten Gefäß mit einem Rührwerk (maximal 500 U/min) homogen mischen. Die Mischzeit beträgt mindestens 30 Sekunden. Geringe Mengen können auch von Hand angemischt werden.

Zuerst nur die Mindestwassermenge zugeben, erst während des Mischens kann zusätzlich Wasser bis zur Maximalmenge beigegeben werden, um die gewünschte Konsistenz einzustellen.

Nur so viel Sika® FastFix-4 anmischen, wie innerhalb von 10 Minuten (+20 °C) verarbeitet werden kann.

Bei tiefen Temperaturen warmes Wasser verwenden. Bereits erstarrter Mörtel darf nicht durch Zugabe von Wasser wieder verarbeitbar gemacht werden.

### VERARBEITUNG

Für eine gute Haftung Sika® FastFix-4 vorgängig mit ei-

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-4

Juli 2018, Version 01.01

020201010030000002

ner Bürste in den mattfeuchten Untergrund einmassieren. Anschließend wird der Mörtel mit Spachtel oder Kelle aufgetragen. Der nachfolgende Reprofiliermörtel muss nass in nass auf die applizierte Haftschrämme aufgetragen werden.  
Für Schichtdicken von mehr als 50 mm sind dem trockenen Pulver 30 % Gew.-Teile Quarzsand 5 - 8 mm beizumischen.  
Die Mörteloberfläche kann mit einem Kunststoffreibbrett oder einem Schwamm abgerieben werden.  
Bei Temperaturen unter +10 °C muss der Mörtel in Innenräumen gelagert und das Anmachwasser vorgewärmt werden, um eine möglichst schnelle Erhärtung zu gewährleisten. Es empfiehlt sich außerdem, die Mörteloberflächen mit Thermomatten abzudecken.

#### NACHBEHANDLUNG

Der frische Mörtel muss durch geeignete Maßnahmen gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Es ist eine mörtelübliche Nachbehandlung, wie z.B. Abdecken mit feuchtem Vlies oder PE-Folie oder Applikation eines Verdunstungsschutzes, durchzuführen.

#### WERKZEUGREINIGUNG

Arbeits- und Mischgeräte sind sofort nach der Verwendung mit Wasser zu reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-4

Juli 2018, Version 01.01  
020201010030000002

SikaFastFix-4-de-AT-(07-2018)-1-1.pdf