

PRODUKTDATENBLATT

Sika FastFix[®]-4

Schnellhärtender Montage- und Versetzmörtel

**BESCHREIBUNG**

Zementgebundener, 1-komponentiger, schnellabbin-
dender, kunststoffvergüteter, standfester Versetz- und
Montagemörtel für Schichtstärken von 15 – 50 mm.

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

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Klassifizierung Brandverhalten gemäß EN 13501-1,
MA 39
- Frost- und Frosttaumittelbeständigkeit XF4 gemäß
ÖNORM B 3303, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkers-
dorf

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Zement, Portlandzement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Additive
Lieferform	25 kg Säcke
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken la- gern. Vor Feuchtigkeit schützen!
Aussehen/Farbe	Graues Pulver
Größtkorn	D _{max} : 3,2 mm
Dichte	Festmörteldichte ~ 2,30 kg/l

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	Zeit	+5 °C	+20 °C
	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.

Biegezugfestigkeit	~ 8 MPa nach 28 Tagen bei +23 °C
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	~ 12 · 10 ⁻⁶ /K
Frost-/Tausalzbeständigkeit	XF4 nach ÖNORM B 3303

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

MESSWERTE

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

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

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 werden (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 einer 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 Kunststoffreibrett 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.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika FastFix®-4

Oktober 2022, Version 01.02
020201010030000002

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika FastFix®-4

Oktober 2022, Version 01.02
020201010030000002

SikaFastFix-4-de-AT-(10-2022)-1-2.pdf