

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-138 TP

Schnellhärtender Versetz- und Vergussmörtel

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, zementöser Versetz- und Vergussmörtel. Die schwarze Färbung passt sich gut der Strassenoberfläche an.

ANWENDUNG

- Für das Versetzen und giessen von Schachtdeckeln und Einbauteilen die rasch wieder belastet werden
- Fixierung von Randsteinen
- Vergiessen von lokalen Strassenausbruchstellen bei Schachtversetzarbeiten

VORTEILE

- Konsistenz einstellbar (thixotrop für Fixierarbeiten, flüssig für Vergussarbeiten)
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Wird nur mit Wasser angemacht
- Schnell abbindend und aushärtend für rasche Verkehrsfreigabe (innerhalb 2 Stunden bei +20 °C)
- Gute Haftung auf Beton und Asphalt
- Rasche Festigkeitsentwicklung, auch bei tiefen Temperaturen

PRÜFZEUGNISSE

SCETAURROUTE Report: Frost-, Taubeständigkeit gemäss NF P 18-424

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Zusätze	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	48 x 25 kg (1 200 kg)
Aussehen/Farbton	Schwarz-graues Pulver Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Die Applikation einer Musterfläche vor Ort ist daher unumgänglich.	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!	
Dichte	Festmörteldichte:	~ 2.3 kg/l
Grösstkorn	D _{max} :	8 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Zeit	Lufttemperatur	Standfeste	Fließfähige	(EN 196-1)
			Konsistenz (2.5 l/25 kg)	Konsistenz (3.0 l/25 kg)	
	2 Stunden	+20 °C	~ 20 MPa	~ 14 MPa	
	24 Stunden	+20 °C	~ 30 MPa	~ 30 MPa	
	28 Tage	+20 °C	~ 53 MPa	~ 50 MPa	

Mit der Zugabe von 12.5 kg Zuschlagstoffen (8/20 mm) pro 25 kg Sack Sika® FastFix-138 TP

Zeit	Lufttemperatur	Standfeste	Fließfähige	(EN 196-1)
		Konsistenz (2.5 l/25 kg)	Konsistenz (3.0 l/25 kg)	
2 Stunden	+20 °C	~ 30 MPa	~ 25 MPa	
24 Stunden	+20 °C	~ 34 MPa	~ 34 MPa	
28 Tage	+20 °C	~ 50 MPa	~ 50 MPa	

Haftzugfestigkeit	Auf Beton:		(NF P 18-858)
	> 2.0 N/mm ² (Betonbruch)		
Auf Asphalt:		> 1.5 N/mm ² (Asphaltbruch)	

Frost-Tausalzbeständigkeit Frost-, Taubeständigkeit gemäss NF P 18-424

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Dunkelgrau	
	Standfeste Konsistenz:	~ 2.5 l Wasser pro 25 kg Pulver
Fließfähige Konsistenz:	~ 3.0 l Wasser pro 25 kg Pulver	

Verbrauch Pro 1 cm Schichtstärke und m²: ~ 21.0 kg Pulver
Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.

Ergiebigkeit 25 kg Pulver ergeben: ~ 12.0 l Mörtel

Schichtdicke Min. 20 mm, max. 100 mm

Lufttemperatur Min. +5 °C, max. +35 °C

Untergrundtemperatur Min. +5 °C, max. +35 °C

Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+5 °C	30 Minuten
+10 °C	15 Minuten	
+30 °C	5 Minuten	

Wartezeit bis zur Nutzung	Untergrundtemperatur	Belastbar nach
	+5 °C	~ 3 Stunden
+20 °C	~ 2 Stunden	
+30 °C	~ 1 Stunde	

Die Angaben sind Richtwerte und werden beeinflusst durch die Wetterverhältnisse und Anwendungsdetails.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Beton

Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 MPa) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Untergründe müssen immer eine genügende Rautiefe aufweisen.

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 Mischverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Unter dauerndem Rühren das Pulver langsam und vollständig zugeben. Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten. Damit möglichst wenig Luft eingerührt wird, niedertouriges elektrisches Rührwerk (max. 500 U/Min.) verwenden.

Bei händischem Mischen mindestens so lange mischen bis der Mörtel knollenfrei und homogen ist.

Nur so viel Sika® FastFix-138 TP anmischen wie innerhalb von 15 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.

APPLIKATION

Grundsätzlich wird immer eine Haftbrücke (Sika MonoTop®-910 N) empfohlen. Bei sehr gut vorbereiteten Untergründen jedoch nicht zwingend. Hierbei kann der Reprofilierungsmörtel als Haftschlämme verwendet werden, indem das Material mit mehr Wasser gemischt wird. Die Haftschlämme kann dann analog wie eine herkömmliche Haftbrücke in den Untergrund einmassiert werden.

Für das Versetzen von Schachtdeckeln oder Randsteinen Sika® FastFix-138 TP mit 2.5 l Wasser (standfeste Konsistenz) anmachen.

Sika® FastFix-138 TP kann in standfester Konsistenz vibriert werden (wenn nötig), um beim Fixieren und Verdichten nachzuhelfen.

Für das Vergiessen von Schachtdeckeln ist Sika® FastFix-138 TP mit 3 l Wasser (giessfähige Konsistenz) zu vermischen.

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

Für hohe Schichtdicken kann Sika® FastFix-138 TP mit sauberen Zuschlagstoffen (8 - 16 mm Kies) verfüllt 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 abdecken.

Bei Unklarheiten Musterfläche anlegen.

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.

Die Maximalmenge an Wasser nicht überschreiten.

Nur auf sauberen und vorbereiteten Untergrund auftragen.

Während der Oberflächenbearbeitung kein zusätzliches Wasser hinzugeben, dies würde zu Verfärbung und Rissbildung führen.

Frisch appliziertes Material vor Frost schützen.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

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 erfolversprechenden 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® FastFix-138 TP
Juli 2017, Version 01.01
020201010030000038

SikaFastFix-138TP-de-CH-(07-2017)-1-1.pdf