

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-110 QuickFix

Gebrauchsfertiger und schnellhärtender Montagemörtel

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, zementgebundener Mörtel basierend auf einer Mischung von Spezialzementen und ausgewählten Zuschlägen, der sehr früh eine hohe Festigkeit entwickelt.

ANWENDUNG

- Befestigung metallischer Einbauteile
- Montage von Verankerungen, Spreizankern, Konsolen, Halterungen, Rohren

- Montage von Stangen, Gittern, Schienen
- Fixierung von Elektrorohren und Unterputzdosen im Rohmauerwerk

VORTEILE

- Festigkeit innerhalb weniger Minuten
- Praktische Verpackung, auch für kleine Anwendungen geeignet
- Hervorragende Festigkeitsentwicklung, auch bei Feuchtigkeit
- Nach Erhärtung überstreichbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Zuschläge und spezielle Zusatzmittel	
Lieferform	Karton:	20 kg (4 Aluminiumsäcke à 5 kg)
	Palette:	42 x 20 kg (840 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Aussehen/Farbton	Grau	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 6 MPa	(3 Stunden)	(EN 196-1)
	~ 24 MPa	(28 Tage)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	0.95 - 1.05 l Wasser für 5 kg Pulver
Frischmörtel-Dichte	~ 1.8 kg/l
Verbrauch	Pro 1 mm Schichtstärke und m ² : ~ 2.0 kg Pulver Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.

Ergiebigkeit	5 kg Pulver ergeben:	~ 3.36 l Mörtel
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Abbindezeit	2 - 3 Minuten	(+23 °C)
Verarbeitungszeit	1 - 2 Minuten	(+23 °C)
Wartezeit bis zur Nutzung	~ 2 Stunden	(+23 °C)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Bei heissen Temperaturen (+25 °C bis +30 °C) kaltes Wasser zugeben. Bei kalten Temperaturen (+5 °C bis +8 °C) warmes Wasser zugeben.

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.

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.

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

Sika MonoTop®-110 QuickFix kann mit einem nieder-tourigen elektrischen Rührwerk (max. 500 U/Min.) gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer, Zwangs- und Statikmischer empfohlen.

Die empfohlene Mindestmenge an Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Unter dauerndem Rühren Pulver zum Wasser zugeben und mindestens 3 Minuten lang gut mischen. Gegebenenfalls noch Wasser hinzufügen bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist, jedoch nicht die maximal festgelegte Menge an Wasser überschreiten.

Nur so viel Mörtel anmischen wie innerhalb von 2 - 3 Minuten verarbeitet werden kann. Nach dieser Zeit setzt die Erstarrung ein und führt zu einer ungenügenden Haftung.

APPLIKATION

Der Untergrund ist bis zur Kapillarsättigung vorzunäsen und muss bis zur unmittelbaren Applikation matt-feucht sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

Der Mörtel muss mit einer Zahntraufel oder einer Kelle aufgetragen werden. Den Hohlraum, in dem sich die Befestigungs-konstruktion befindet, vollständig ausstopfen. Einbauteile so lange mechanisch fixieren bis der Mörtel ausgehärtet ist und die Last übernehmen kann.

Bei Unklarheiten Musterfläche anlegen.

NACHBEHANDLUNG

Der frische Mörtel muss durch geeignete Massnahmen gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Es ist eine mörtelübliche Nachbehandlung, 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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika MonoTop®-110 QuickFix
November 2022, Version 01.02
020201010030000102

SikaMonoTop-110QuickFix-de-CH-(11-2022)-1-2.pdf