BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika FastFix®-100

Schnell abbindender Montagemörtel

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, zementgebundener, schnell abbindender Montagemörtel.

ANWENDUNG

Als Montagemörtel zum schnellen Befestigen und Versetzen von:
- Dübeln und Mauerhaken
- Armierungseisen
- Rohrschellen
- Tür- und Fensterhaken
- Einlassdosen für Elektroinstallationen

VORTEILE

- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Rasche Belastbarkeit
- 1-komponentig
- Wird nur mit Wasser angemacht
- Helle Farbe (nachfolgende Dispersionsanstriche decken besser)
- Schichtdicken bis zu 20 mm pro Arbeitsgang möglich

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Zusätze	
Lieferform	Kessel:	3 kg
Aussehen/Farbton	Weisses Pulver	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Nach 30 Minuten:	~ 6 MPa
	Nach 60 Minuten:	~ 10 MPa

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	**Spachtelbare Konsistenz**	
	Wasser : Mörtelpulver:	1 l : 4 kg
	Giessfähige Konsistenz	
	Wasser : Mörtelpulver:	1 l : 3 kg

Ergiebigkeit	1.5 kg Pulver ergeben:	~ 1.0 l Mörtel
Schichtdicke	Min. 2 mm, max. 20 mm	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Verarbeitungszeit	3 - 6 Minuten, abhängig von der Menge des Wassers	(+20 °C)
Wartezeit bis zur Nutzung	Belastbar nach:	~ 20 Minuten
Frischmörtel-Dichte	~ 2.0 kg/l	

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Nicht auf gefrorenen oder gipshaltigen Untergründen verwenden.

Nicht mit Gips vermischen.

Bei hohen Umgebungstemperaturen kann die Verarbeitungszeit durch Zugabe von kaltem Wasser verlängert werden.

Bei tiefen Temperaturen kann die Reaktionszeit durch Zugabe von warmem Wasser verkürzt werden.

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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische 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

Entsprechend dem angegebenen Mischverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Unter dauerndem Rühren das Pulver langsam und vollständig zugeben. Die Mischzeit beträgt mindestens 30 Sekunden. 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®-100 anmischen wie innerhalb von 3 - 6 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

Die Verarbeitung erfolgt je nach Verwendungsart mit Spachtel oder Kelle auf den feuchten Untergrund.

Befestigungsarbeiten (Anker, Dübel, Haken)
Für Spaltmasse grösser als 2 cm empfiehlt sich die Zugabe von ca. 20 Gewichts-% Sand 0 - 2 mm.

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

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.

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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch