Construction

Sika® FastFix-100

Schnellabbindender Montagemörtel

Beschreibung

Sika® FastFix-100 ist ein zementgebundener, schnellabbindender, 1-komponentiger Montagemörtel.

Anwendung

Als Montagemörtel zum schnellen Befestigen und Versetzen von:

- Dübeln und Mauerhaken
- Armierungseisen
- Rohrschellen
- Tür- und Fensterhaken
- Einlassdosen für Elektroinstallationen

Vorteile

- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Rasche Belastbarkeit
- Wirkt nicht korrosiv
- 1-Komponentig
- Gebrauchsfertig (für grössere Schichtstärken mit ca. 20 % Sand abmagern)
- Helle Farbe (nachfolgende Dispersionsanstriche decken besser)

Produktdaten

Art

Farbton	Weisses Pulver	
Lieferform	Kessel à:	3 kg

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 9 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen.

Technische Daten

Dichte	Ca. 1.0 kg/l (+20 °C)	(Schüttdichte Pulver)
	Ca. 2.0 kg/l (+20 °C)	(Rohdichte Frischmörtel)

Construction

Schichtdicke	Min. 2 mm, max. 20 mm pro Arbeitsgang

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit	Nach 30 Minuten: 6 N/mm² (+20 °C, Mischverhältnis = 1:4) Nach 60 Minuten: 10 N/mm² (+20 °C, Mischverhältnis = 1:4) Bei tieferen Temperaturen verlängert sich die Abbindezeit und ergibt eine tiefere Festigkeit.

Verarbeitungs-hinweise

Ergiebigkeit	Für 1 l Frischmörtel werden ca. 1.5 kg Pulver benötigt. Der Verbrauch ist abhängig von Untergrund- und Oberflächenbeschaffenheit.
Untergrund-beschaffenheit	Der Betonuntergrund muss fest, frei von losen und absandenden Teilen, Staub und Schmutz sein. Insbesondere müssen öl- und wachshaltige Schichten sowie an der Oberfläche vorhandene Zementschlämme entfernt werden.

Verarbeitungs-bedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C

Verarbeitungsanweisun

Mischen	**Spachtelbare Konsistenz** Wasser : Mörtelpulver = 1 l : 4 kg **Giessfähige Konsistenz** Wasser : Mörtelpulver = 1 l : 3 kg Nur so viel Mörtel anmischen wie innerhalb von 3 Minuten verarbeitet werden kann. Pulver in geeignetem Gefäss vorlegen und mit der nötigen Menge Wasser von Hand mit Kelle rasch und intensiv vermischen (max. 30 Sekunden).
Verarbeitungsmethode / -geräte	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.
Gerätereinigung	Arbeits- und Mischgeräte können mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.
Verarbeitungszeit	3 - 6 Minuten (bei +20 °C), abhängig von der Menge des Wassers.
Weitere Hinweise	Nicht auf gefrorenen Untergründen verwenden. Nicht auf gipshaltigen Untergründen verwenden. Nicht mit Gips vermischen. Bei hohen Umgebungstemperaturen kann die Topfzeit durch Zugabe von kaltem Wasser verlängert werden. Bei tiefen Temperaturen kann die Reaktionszeit durch Zugabe von warmem Wasser erhöht werden.

Aushärtungsbedingung

Wartezeit bis zur Nutzung	Belastbar nach: Ca. 20 Minuten

Construction

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 Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch