

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-134 TP

Schnellabbindender Bettungsmörtel für Naturstein- und Betonsteinpflaster in gebundener Bauweise / Instandsetzungsmörtel für Betonstraßen

BESCHREIBUNG

Sika® FastFix-134 TP ist ein gebrauchsfertiger, 1-komponentiger und zementgebundener Bettungsmörtel. Der Mörtel kann ebenfalls für kleine Ausbesserungen an Betonstraßen angewandt werden.

ANWENDUNG

Sika® FastFix-134 TP wird eingesetzt als Bettungsmörtel für Betonsteine, Natur- und Betonsteinpflaster in Bereichen mit mittlerer bis hoher Verkehrsbelastung. Der Mörtel ist auch für kleine Ausbesserungen an der Oberfläche von Betonstraßen anwendbar.

- Fußgängerzonen
- Einfahrten und Parkplätze
- Stadtzentren und Marktplätze
- Fahrbahnen
- Bus- und Straßenbahnenverkehr
- Garten- und Landschaftsbau

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle und einfache Applikation
- Hohe Druckfestigkeiten (Verfüllung Fugen nach 24 h)
- Sehr gute Haftung an Betonsteine, Natur- und Betonsteinpflaster
- Hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit (CDF-Verfahren)
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hohe Schlagbeständigkeit
- Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Gesteinskörnung und Zuschläge
Lieferform	Sack: 25 kg
Aussehen/Farbton	Graues Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen.
Dichte	ca. 2,3 kg/l (Frischmörtel)
Maximale Korngrösse	D _{max} : 4 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Aushärtungszeit	Druckfestigkeit	(EN 12190-3)
	24 Stunden	≥ 35 N/mm ²	
	7 Tage	≥ 76 N/mm ²	
	28 Tage	≥ 99 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit	Aushärtungszeit	Biegezugfestigkeit	(EN 12390-5)
	24 Stunden	≥ 6 N/mm ²	
	7 Tage	≥ 8 N/mm ²	
	28 Tage	≥ 10 N/mm ²	
Haftzugfestigkeit	≥ 4 N/mm ²		(EN 1542)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1.9 Liter sauberes Wasser pro 25 kg Gebinde (7,6 M.-% Wasser)		
Ergiebigkeit	ca. 12 Liter Mörtel pro 25 kg Gebinde		
Schichtdicke	min. 10 mm / max. 150 mm		
Lufttemperatur	min. +5 °C / max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	min. +5 °C / max. +35 °C		
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit	
	+5 °C	> 2 Stunden	
	+20 °C	ca. 2 Stunden	
	+30 °C	ca. 45 Minuten	
Erstarrungszeit	Temperatur	Erstarrungszeit	
	+5 °C	12 Stunden	
	+20 °C	6 Stunden	
	+30 °C	4 Stunden	
Aushärtungszeit	Temperatur	Aushärtungszeit	
	+5 °C	14,5 Stunden	
	+20 °C	7,5 Stunden	
	+30 °C	4,5 Stunden	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Wichtig ist ein ausreichend tragfähiger und den späteren Belastungen entsprechend ausgelegter Untergrund.

Der Untergrund muss frei von Schmutz, losen und brüchigen Partikeln, Zement, Ölen und Fetten oder anderen Verunreinigungen sein.

Vor der Anwendung von Sika® FastFix-134 TP ist der Untergrund gründlich mit Wasser vorzunässen (mattfeuchte Oberfläche), jedoch muss sichergestellt werden, dass sich kein stehendes Wasser auf der Oberfläche befindet.

MISCHEN

Die entsprechende Wassermenge in einen geeigneten und sauberen Mischbehälter geben. Unter langsamen Rühren das gesamte Gebinde in das Wasser geben. Sika® FastFix-134 TP mind. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen (Drehzahl ca. 300 U/min), um eine gleichmäßige und klumpenfreie Konsistenz zu erreichen. Die empfohlene maximale Wassermenge darf nicht überschritten werden.

VERARBEITUNG

Nach dem Mischvorgang Sika® FastFix-134 TP auf die zu verarbeitende Fläche geben und mit einer Kelle verteilen. Anschließend die vorbefeuchteten Pflastersteine mittels leichtem Druck in die richtige Position einbetten. Nach 24 Stunden können die Fugen mit Sika® FastFix-133 TP verfüllt werden. Für die entsprechende Auslegung der Bewegungsfugen muss ein qualifizierter Fachplaner herangezogen werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-134 TP
Juli 2020, Version 01.02
020201010030000050

NACHBEHANDLUNG

Der frisch applizierte Mörtel muss mit geeigneten Maßnahmen vor zu schnellem Austrocknen, Niederschlag und Frost geschützt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Nach Gebrauch sind alle Werkzeuge und Applikationsgeräte sofort mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

- Nicht mehr Wasser wie die empfohlene Dosierung hinzugeben
- Nur auf vorbereiteten Untergrund applizieren
- Frisch appliziertes Material für mind. 24 Stunden vor Frost schützen
- Keine Applikation auf gefrorenen Untergrund

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-134 TP
Juli 2020, Version 01.02
020201010030000050

SikaFastFix-134TP-de-DE-(07-2020)-1-2.pdf