

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FastFix-133 TP

Schnellabbindender Fugenmörtel für Natur- und Betonsteinpflaster in gebundener Bauweise

BESCHREIBUNG

Sika® FastFix-133 TP ist ein gebrauchsfertiger, 1-komponentiger und zementgebundener Pflasterfugenmörtel für die gebundene Bauweise.

ANWENDUNG

Sika® FastFix-133 TP wird eingesetzt zum Verfugen von Betonsteinen, Natur- und Betonsteinpflaster in Bereichen mit und ohne Verkehrsbelastung:

- Fahrbahnen
- Bus- und Straßenbahnenverkehr
- Parkplätze
- Fußgängerzonen und Gehwege
- Garten und Landschaftsbau

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten
- Hohe Schlagbeständigkeit mit minimierten Rissverhalten
- Sehr gute Haftung an Betonsteinen, Natur- und Betonsteinpflaster
- Hohe Frühfestigkeiten
- Hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit (CDF-Verfahren)
- Beständigkeit gegen Mineralöle

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement, ausgewählte Gesteinskörnung und Zuschläge
Lieferform	Sack: 25 kg, BigBag: 1.000 kg
Aussehen/Farbtone	Graues Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen.
Dichte	Frismörteldichte: ca. 2,00 kg/l
Maximale Korngrösse	D _{max} : 1,6 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 Stunden	≥ 6 N/mm ²	≥ 32 N/mm ²	
28 Tage	≥ 55 N/mm ²	≥ 70 N/mm ²	≥ 70 N/mm ²	

Biegezugfestigkeit	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 Stunden	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	
28 Tage	≥ 8 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	ca. 3,75 Liter sauberes Wasser pro 25 kg Gebinde (15 M.-% Wasser)		
Ergiebigkeit	ca. 14 Liter Mörtel pro 25 kg Gebinde		
Lufttemperatur	min. +5 °C / max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	min. +5 °C / max. +35 °C		
Verarbeitungszeit	ca. 1,5 Stunden (+5 °C bis +35 °C)		
Erstarrungszeit	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	ca. 16 Stunden	ca. 8,5 Stunden	ca. 6 Stunden
Aushärtungszeit	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	ca. 19 Stunden	ca. 10 Stunden	ca. 6,5 Stunden
Wartezeit bis zur Nutzung	Verkehrsfreigabe nach: <ul style="list-style-type: none">▪ 24 Stunden für Fußgängerverkehr (+20 °C)▪ 48 Stunden für Fahrzeugverkehr (+20 °C)		

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-133 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 hinzugeben.

Sika® FastFix-133 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 den Mörtel auf die Pflasterfläche schütten (bei größeren Flächen an mehreren Stellen).
- Den Mörtel mit einem Gummischieber in die Fugen verteilen und überschüssiges Material entfernen.
- Die Pflasterfläche mit Wasser (Niederdruck) reinigen. Darauf achten, dass das Material nicht aus den Fugen herausgedückt wird.
- Nach der Aushärtungsphase die Pflasterfläche mit einem Hochdruckwasserreiniger abspritzen.

Für die entsprechende Auslegung der Bewegungsfugen muss ein qualifizierter Fachplaner herangezogen werden.

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.

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-133 TP
Juli 2020, Version 02.01
020201010030000006

SikaFastFix-133TP-de-DE-(07-2020)-2-1.pdf

