

fugi-fix^{.de}

PFLASTERFUGENMÖRTEL

fugi-fix hoch belastbar

Allgemein

fugi-fix hoch belastbar ist **2-komponentig** und basiert auf Epoxidharz und Quarzsand.

Anwendungsbereiche

- Verfugung von sämtlichen Pflasterbelägen im PKW- und LKW-Bereich bis 40 t Belastung, ab 8 mm Fugenbreite und 30 mm Fugentiefe
- Speziell für höchstbelastete Bereiche wie Busbahnhöfe

Produkt	Farbe	Art.-Nr.	Gebinde	VPE
fugi-fix hoch belastbar	sand	028013-1	28 kg	24 Eimer
fugi-fix hoch belastbar	grau	028014-1	28 kg	24 Eimer
fugi-fix hoch belastbar	anthrazit	028015-1	28 kg	24 Eimer



STAND
04/2021

Vorteile

- Für höchste **Verkehrsbelastungen bis 40 t**
- Einfache Verarbeitung
- Dauerhafter Fugenschluss
- Ab **0°C Untergrundtemperatur** verarbeitbar
- Sehr gering wasserdurchlässig

Technische Daten

Zusammensetzung:	Epoxidharz und Quarzsand
Farben:	sand/hell, grau, anthrazit
Dichte:	1,74 g/cm ³
Druckfestigkeit:	73,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	21,1 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeit:	0,015 l/min./m ²
Verarbeitungstemperatur:	0°C bis +35°C

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

fugi-fix

c/o Nadler Straßentechnik GmbH

Fraunhoferstraße 3 | D-85301 Schweitenkirchen
Tel.: 0 84 44 - 92 400 - 0 | Fax: 92 400 - 40
E-Mail: info@fugi-fix.de | Web: www.fugi-fix.de



fugi-fix hoch belastbar

Technisches Merkblatt

Benötigte Werkzeuge

- Mischer
- Gummischieber
- Haarbesen

Untergrund

Tragschicht und Bettung müssen entsprechend den zu erwartenden Verkehrsbelastungen hergestellt werden. Beachten Sie dazu die geltenden Merkblätter und Regelwerke. Die Belastung der Pflasterfläche darf keine nachfolgenden Setzungen oder eine Lockerung des Pflasterverbunds hervorrufen. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 0 °C betragen.

Vorbereitung

Die Pflasterfläche ist von jeglichen Verschmutzungen und haftungsmindernden Bestandteilen zu reinigen. Die Fugen anschließend auf mindestens 30 mm Tiefe reinigen und eine Mindestfugenbreite von 8 mm einhalten. Bei Verkehrsbelastung muss die Fugentiefe mindestens 2/3 der Steinhöhe betragen. Angrenzende, nicht zu verfestigende Flächen sollten abgeklebt werden.

Verarbeitung

Deckel des Eimers öffnen und die Füllstoffkomponente vollständig in den Mischer geben. Dann die Harz/Härter-Komponenten bei laufendem Mischer langsam und vollständig zugeben und mindestens 6 Minuten mischen. Material vollständig auf der zu verfugenden Fläche ausbringen. Für eine einfache Verarbeitung das Material auf mehrere Stellen verteilen. Pflasterfugenmörtel mit einem Gummischieber tief, fest und verdichtend, immer diagonal zur Fuge, in die Fugen einarbeiten.

Verarbeitungszeit: ca. 15 - 20 Minuten bei +20 °C

Sofort im Anschluss die Steinoberfläche mit einem gröberen Haarbese (Bsp. Kokosbese) diagonal zur Fuge abkehren und im Anschluss mit einem feinen Haarbese die Fläche endreinigen. Abgekehrtes Material bitte nicht mehr verwenden.

Nachbehandlung

Die frisch verfugte Fläche ist 12 - 24 Stunden vor Regen zu schützen. Dabei darf der Regenschutz nicht direkt auf die Fläche aufgelegt werden, damit Luft zirkulieren kann. Nach Ablauf von 24 Stunden kann die Fläche begangen werden, die vollständige Freigabe sollte frühestens nach 3 Tagen erfolgen.

Nach der Verfugung verbleibt ein hauchdünner Kunstharzfilm auf der Steinoberfläche, der die Farbgebung des Steines intensiviert und vor Verschmutzungen schützt. Dieser Film verschwindet jedoch bei freier Bewitterung der Fläche und durch Abrieb im Laufe der Zeit.

Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei lagern, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Lagerdauer: 24 Monate

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



fugi-fix hoch belastbar

Technisches Merkblatt

Materialverbrauch

Verbrauch in kg von **fugi-fix hoch belastbar** pro m² bei 40 mm Fugentiefe, 10 mm Fugenbreite für nachfolgende Steingrößen



cm	4	6	10	12	16	20	40
4	27,8	23,7	20,2	19,3	18,0	-	-
6	23,7	19,9	16,3	15,3	14,0	-	-
8	21,7	17,7	14,1	13,1	11,8	11,0	-
10	20,2	16,3	12,7	11,7	10,4	9,6	8,0
12	-	15,3	11,7	10,7	9,4	8,7	7,1
16	-	-	10,4	9,4	8,2	7,4	5,8
20	-	-	9,7	8,7	7,4	6,6	5,0
40	-	-	-	-	-	5,0	3,4

Gefahren

Beachten Sie die allgemeinen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft sowie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und auf den Liefergebinden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Entsorgung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Materialreste gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Hinweis

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Es dient der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf +20 °C Untergrundtemperatur. Die Aushärtezeit nimmt mit sinkender Temperatur zu. Es empfiehlt sich, vor der vollflächigen Verarbeitung eine Musterfläche anzulegen. Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Die Verarbeitung sollte erst nach schriftlicher Freigabe durch Unterschriftsberechtigten der Fa. Nadler Straßentechnik GmbH erfolgen.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

