

der Einfache für empfindliche Oberflächen

# PB - 12 F 1K

## Pflasterfugenmörtel auf Polybutadien-Basis

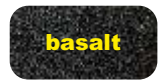
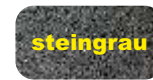
# FesteFuge

Technisches Merkblatt TMB2020-083

Sackware • für Fugenbreite ab 3 mm



Farben



### Anwendung

1 Komponenten Pflasterfugenmörtel zur Verfüugung von Alt- und Neupflaster aus Natur- und Betonsteinen für Fußgängerbereiche, Gehwege und Terrassen. Ab 3 mm Fugenbreite.

### Lieferform

Sandkomponente im Sack 25 kg  
Härter in Plastikflasche 1,2 kg

### Vorteile

- für Fußgängerbelastung
  - Gehwege
  - Terrassen
- für empfindliche Oberflächen
  - Betonsteinplatten
  - Naturstein
- für Fugenbreiten ab 3 mm
- für Fugentiefen ab 30 mm
- stark wasserdurchlässig
- weitgehend harzfilmfrei
- wassertolerante Rezeptur
- trockene Verarbeitung
- ab > 0°C Untergrundtemperatur zu verarbeiten
- Gebinde: 26,2 kg (25 kg Füllstoff + 1,2 kg Harz)

	Art.-Nr.	Inh.	Palette	Farbe
	140785	26,2 kg	40	natur
	140786	26,2 kg	40	steingrau
	140787	26,2 kg	40	basalt

ca. Verbrauch / m<sup>2</sup> in der Farbe NATUR bei Steingrößen:  
(Berechnungsgrundlage: Fugentiefe Ø 30 mm / Fugenbreite Ø 8 mm)

Pflasterart	Mosaikpflaster	Kleinpflaster	Großpflaster	Plattenbelag
Größe in cm	4/6	9/11	14/16	40/40
kg/m <sup>2</sup> ca.	11,6 kg	6,1 kg	4,1 kg	1,6 kg

**Wir beraten Sie gerne persönlich!**

An unserer Service-Hotline:  
Tel.: +49 (0) 39776 2591-0

oder nutzen Sie unseren Online-Verbrauchsrechner auf  
[www.trendybau.de](http://www.trendybau.de)

#### Voraussetzungen:

Der Untergrund muss wasserdurchlässig und entsprechend der zu erwartenden Belastung/Nutzung aufgebaut werden. Die Vorschriften und Merkblätter für die Herstellung von Pflasterflächen sind zu beachten. Spätere Belastungen dürfen keine Setzungen der Fläche sowie lockere Steine hervorrufen. Bei ungebundener Bauweise (Platte nicht stabilisiert) kann es zu Flankenabrissen kommen, die Folgeschäden mit sich bringen.

**Fugenbreite:** größer 3 mm, bei Fugenbreiten  $\geq 15$  mm muss die Fugentiefe mindestens das Doppelte der Fugenbreite sein  
**Fugentiefe** größer 20 mm bei begehbaren und größer 30 mm bei befahrenen Flächen

**Untergrundtemperatur** größer  $+0^{\circ}\text{C}$  bis max.  $+30^{\circ}\text{C}$

#### Verarbeitung:

- Fugen mindestens auf 30 mm Tiefe reinigen (Mindestfugenbreite 3 mm). Die zu verfugende Fläche muss vorher grundsätzlich von Verschmutzungen jeglicher Art gereinigt werden. Schmutzreste müssen entfernt werden, da sie zu Verfärbungen der Fläche und der Fuge führen werden. Die Steinflanken müssen gesäubert werden, da Schmutz, Staub und Fett etc. die Flankenhaftung verhindert. Zur Verhinderung von Schleierbildung sowie Anhaftungen auf die Steinoberfläche u.U. eine Schutzimprägnierung auf-bringen. Angrenzende, nicht zu verfugende Flächen abkleben.
- 25 kg Füllstoff in den Mörtelkübel geben und den Mischvorgang starten. Das Bindemittel PB-12 während dem Mischvorgang langsam und vollständig dazugeben. Nach mindestens 3 Minuten Mischzeit den Pflasterfugenmörtel in einen sauberen Eimer umtopfen und erneut mindestens 3 Minuten mischen. Beim Umtopfen darauf achten, dass die im Eimer verbleibenden Harzreste ausgekratzt und dem neuen Eimer hinzu gegeben werden. Gesamte Mischzeit: mindestens 6 Minuten. Es ist unbedingt auf eine intensive und homogene Vermischung des Materials zu achten!
- **Der Mörtelmischung kein Wasser zugeben!**
- Fläche vornässen! Schütten Sie das Mischgut etwas verteilt auf die Fläche und arbeiten es mit einem Hartgummi-schieber intensiv in die Fugen ein. Verarbeitungszeit ca. 20-30 Minuten (bei  $+20^{\circ}\text{C}$ )
- Im Anschluss die Steinoberfläche mit einem feinen Kokosbesen (Haarbesen) endreinigen bis die Steinoberfläche von allen Mörtelresten befreit ist. Abgekehrtes Material wird nicht mehr verwendet. Abgekehrt wird diagonal zur Fuge.
- Schützen Sie die verfugte Fläche mindestens 24 Stunden vor Dauerregen. Regenschutz nicht direkt auf Flächen auflegen. Es muss Luft zirkulieren können!

#### Technische Daten

**Technik:** 1-K Polybutadien im Mischungsverhältnis Sand zu Bindemittel (in kg) 25:1,2

**Verarbeitungstemperatur:** Untergrundtemperatur  $> 0^{\circ}\text{C}$  bis maximal  $+30^{\circ}\text{C}$

**Verarbeitungszeit:** ca. 20-30 Minuten bei  $+20^{\circ}\text{C}$  Verarbeitungstemperatur und 65 % relative Luftfeuchte. Hohe Temperaturen in Verbindung mit einer hohen Luftfeuchtigkeit verkürzen die Verarbeitungs- und Aushärtezeit vom Bindemittel trendybau PB-12! Niedrigere Temperaturen sowie eine geringe Luftfeuchtigkeit, verlängern die Verarbeitungs- und Aushärtezeit vom Bindemittel trendybau PB-12! Fläche nach 24 Stunden begehbar, endgültige Freigabe nach 7 Tagen (bei  $+20^{\circ}\text{C}$  Temperatur und 65 % rLF).

*Festigkeitsprüfung vornehmen!*

#### Kennwerte

**Dichte** ca.  $1,57 \text{ kg/dm}^3$

**Biegezugfestigkeit** ca.  $2,65 \text{ N/mm}^2$

**Druckfestigkeit** ca.  $5,27 \text{ N/mm}^2$

**Sicherheit:** Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Umwelt:** Wassergefährdungsklasse: WGK1



Während der ersten Zeit verbleibt ein hauchdünner Kunstharzfilm auf der Steinoberfläche. Dieser Film verschwindet bei freier Bewitterung der Fläche und durch Abrieb im Laufe der Zeit. Je nach Gesteinsart kann der Bindemittelfilm besondere Effekte wie eine Dunkelfärbung hervorrufen, bei hellen Gesteinsarten auch gelblich erscheinen. Dies ist kein Ausführungsmangel. Wir raten deshalb an, vor der Gesamtverfugung eine Musterfläche anzulegen. Wir empfehlen das Anlegen einer Testfläche.

Beachten Sie auch die ausführlichen Hinweise und Informationen zur Verarbeitung und Anwendung. Sie können diese bei uns oder Ihrem Händler anfordern.

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können. Die in diesen Unterlagen gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Leistung des Produktes steht jedoch nicht in direktem Zusammenhang mit seinen Einbau- und Anwendungsbedingungen. Den dazu von trendy ausgegebenen Verarbeitungsvorschriften und technischen Hinweisen ist unbedingt Folge zu leisten. Da die Firma trendy keinerlei Einfluss bzw. Kontrolle über die Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen, die Vorbereitung und Beschaffenheit der Oberfläche, die Untergrundbeschaffenheit, das Aufbringen des Produktes und den Produkteinsatz im Allgemeinen hat, übernimmt Sie keinerlei Garantie für die fertige Arbeit. Folglich ist die Gewährleistung von trendy auf den Ersatz eines mangelhaften Produktes vor dessen Einsatz beschränkt. Bei jeder Reklamation ist ein Kaufbeleg vorzulegen. Der Nutzer hat dafür zu sorgen, dass den Einsatzbedingungen für das Produkt Rechnung getragen wird. Er hat dazu zunächst einen Test auf  $0,4 \text{ m}^2$  vorzunehmen. Der Nutzer allein trägt die mit der Anwendung verbundenen Risiken. Durch diese eingeschränkte Gewährleistung wird jede Haftung in Bezug auf indirekte, versehentliche oder spezielle Schäden ausgeschlossen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieser Produktinformation noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden, es sei denn, dass der Inhalt der Beratung von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wird. Alle bisherigen Informationen werden mit dem Erscheinen dieses Merkblattes ungültig. Stand 01/2020. Änderungen vorbehalten.