

**MUREXIN**

# Pflasterfuge PF 30

einfache Verarbeitung | hohe Biege- und Druckfestigkeit  
Hitze-, Frost-, und Streusalzbeständigkeit | kein Unkrautdurchwuchs

Fliesenverlegetechnik



**Das hält.**

# Pflasterungen jeder Art!



Wesentlicher Bestandteil bei der Gestaltung reizvoller und harmonischer Außenräume sind Pflasterungen jeder Art. Mit einer der erfreulichsten Wiederentdeckungen unserer Zeit wurde aber auch so manches Problem wieder sichtbar: Unkrautbewuchs der Fugen, Mörtelreste und Zementschleier auf den Oberflächen, Aufbrechen der Verfugung durch Saugwirkung von Autoreifen und Kehrmaschinen, Beschädigung durch Frost-, Tau- und Wechselwirkung, Zerstörung des Fugenmaterials durch Streusalz und andere chemische Einwirkungen. Außerdem führen wasserundurchlässige Verfugungen zu einer erhöhten Belastung der Entwässerungsanlagen. Mit der Murexin Pflasterfuge **PF 30** liegen die Vorteile auf der Hand.

## Anwendungsbereiche

### Privatbereich:

- Fuß- bzw. Gartengehwege
- Terrassen
- private Garagenzufahrten

### Öffentlicher Bereich:

- Bewegungsflächen, z.B. Marktplätze und Fußgängerzonen (Ausnahme: Straßen)

### Lagerfähigkeit

Bei sachgerechter Behandlung: unbegrenzt lagerfähig.

### Frostunempfindlichkeit

Die Frostunempfindlichkeit des Materials erlaubt auch eine Lagerung im Außenbereich.

### Allwettertauglichkeit

Mit der Murexin Pflasterfuge **PF 30** bestehen keine Nachteile bei Regen vor, während und nach der Verarbeitung. (Hinweis: Ein drainfähiger Unterbau muss gewährleistet sein.) Flächen müssen somit auch nicht abgedeckt bzw. vor Regen geschützt werden. Starkes Niederschlagswasser kann im frischen Zustand zur Ausspülung der Fuge führen. Die frisch verfugte Pflasterfuge ist nach der Verarbeitung min. 48 h vor Frost zu schützen.

### Einschlämmbbarkeit

Die Möglichkeit das Material auf einer satt vorgehästeten Oberfläche mittels „weichem“ Brausestrahl einzuschlämmen, verbessert das Ergebnis erheblich und vermeidet Hohlstellen, Lunkerbildung, Fleckrückstände und alle weiteren bekannten Probleme.

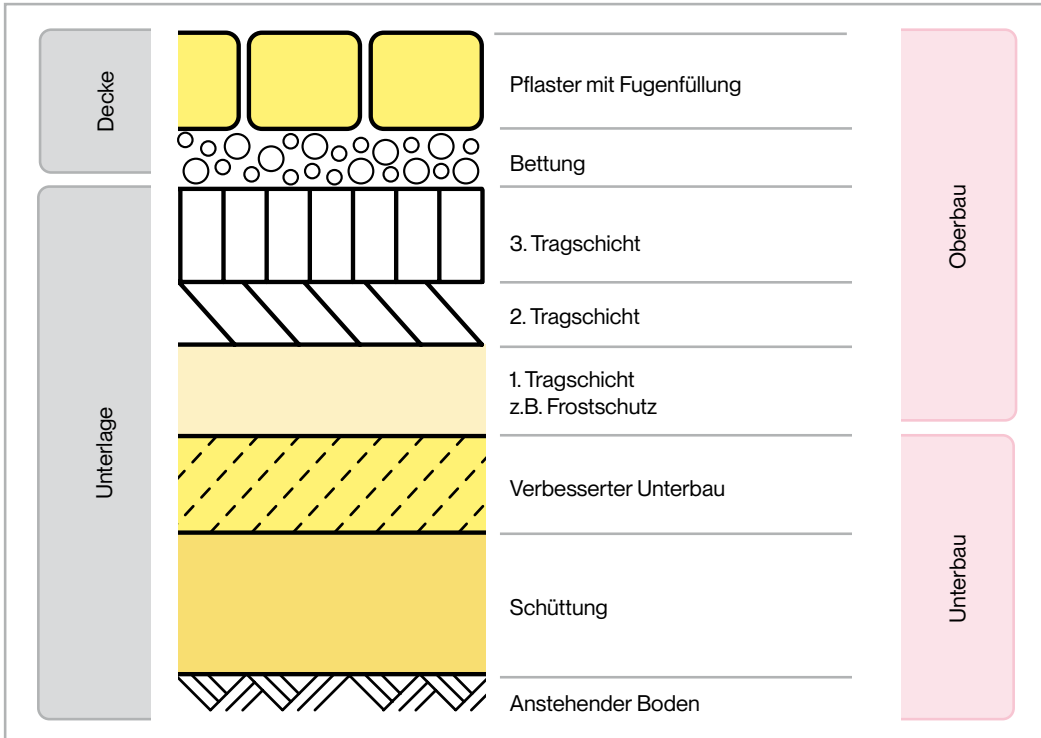
### Druckfestigkeit

Wird die Pflasterfuge eingeschlämmt beträgt die Druckfestigkeit bis zu 17N/mm<sup>2</sup>.

### Durchlässigkeit

Nach DIN 18130 ist die Pflasterfuge **PF 30** „stark durchlässig“ und entspricht somit einer Wasserdurchlässigkeit  $W_d=10^{-2} - 10^{-4}$  m/s

# Der Aufbau einer optimalen Pflasterfugenverlegung

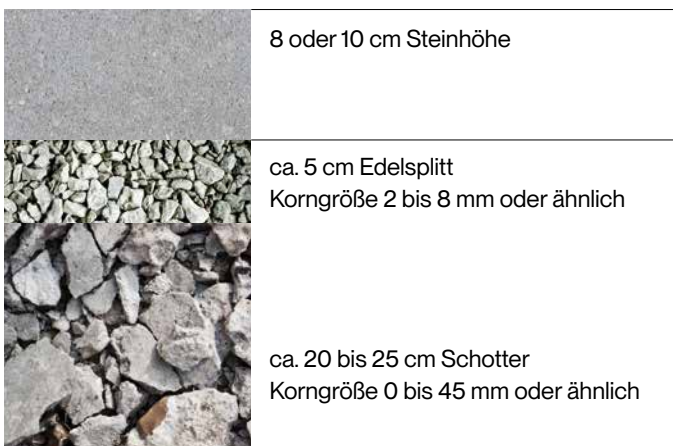


## Untergrund

Der Untergrund sollte entsprechend der zu erwartenden Verkehrsbelastung dimensioniert sein und den allgemein gültigen Vorschriften entsprechen. Der Murexin Pflasterfugenmörtel **PF 30** nimmt keine Setzungen des Untergrundes auf. Im Unterbau vorhandene Dehnungsfugen sind in die Pflasterfläche zu übernehmen.

**Der Unterbau muss wasserdurchlässig sein!**

## Garageneinfahrten und Hofplätze



## Terrassen und Gartenwege



## Voraussetzungen

- mindestens 8 mm Fugenbreite
- Fugentiefe: mindestens 30 mm bei Fußgängerbelastung
- Unterbau muss standfest und tragfähig sein
- **Wasserdurchlässigkeit**

## Achtung

Betonpflastersteine werden heute bereits überwiegend mit **Abstandsnocken** geliefert. Diese dienen vorwiegend dem Schutz der Produkte, z.B. bei maschinellen Greifvorgängen im Werk und ggf. auf der Baustelle. **Sie dienen nicht als Ersatz für die im Regelwerk festgelegte Fugenbreite.** Die Knirschverlegung ist unzulässig. Der Kontakt Beton auf Beton muss vermieden werden, um die nötige Elastizität der Decke und ihr flexibles Tragverhalten sicherzustellen und um Kantenabplatzungen an den Steinen zu vermeiden.

# Technische Daten

## Murexin Pflasterfuge PF 30

### Farbtonangebot



sandbeige



steingrau



basaltgrau



schwarz

- gebrauchsfertig
- funktionssicher
- kein Unkrautdurchwuchs
- Hitze-, Frost- und Streusalzbeständig
- auch bei Regen verarbeitbar

### Produkteigenschaften

Einkomponentiger, luftsauerstoffhärtender, gebrauchsfertiger Pflasterfugenmörtel mit hoher und dauerhafter Wasserdurchlässigkeit. Allwettertauglich – auch bei Regenschauern zu verarbeiten. Eingeschlämmte Verarbeitung empfohlen!

### Anwendung

Im Außenbereich ab einer Mindestfugentiefe von 30 mm und einer Breite von 8 mm. Zum Verfugen von Fuß- bzw. Gartenwegen, Terrassen, großen Plätzen für Naturstein- und Betonpflaster sowie Platten- und Klinkerbelägen. Für Fußgängerbelastung und für leichte Beanspruchung durch PKWs, wie z.B. private Hauseinfahrten, geeignet. Der Unterbau muss dauerhaft wasserdurchlässig sein!

**Fläche stark vornässen und ggf. öfter nachnässen!**

### Produktdaten

**Lieferform:** 25 kg Kunststoffeimer;

**Lagerung:** Trocken auf Holzrost, im unangebrochenen Originalgebilde **unbegrenzt lagerfähig**. Ist das Gebinde einmal geöffnet, so ist der Inhalt aufzubauchen oder die Restmenge aus dem Vakuumsack in den Eimer umzufüllen und mit Wasser zu bedecken, sodass das gesamte Restmaterial großzügig unter Wasser liegt.



### Technische Angaben

Durchschnittlicher Verbrauch in kg/m <sup>2</sup> bei 30 mm Fugentiefe:		Fugenbreite		
		8 mm	12 mm	15 mm
Mosaikpflaster	4 x 6 cm	13,3	20	24,8
Kleinpflaster	9 x 11 cm	7	10,5	13
Großpflaster	14 x 16 cm	4,5	7	8,75
Platten	20 x 20 cm	3,5	5,25	6,75
	40 x 40 cm	1,75	2,5	3,5

Der Verbrauch ist abhängig vom Steinformat, der Fugenbreite und der Fugentiefe. Der genaue Bedarf ist durch eine Probe- fläche zu ermitteln.

Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten

Druckfestigkeit: bis zu 17 N/mm<sup>2</sup> eingeschlämmt,  
9 N/mm<sup>2</sup> eingekehrt

Biegezug: 4 N/mm<sup>2</sup>

Dichte: 1,65 g/cm<sup>3</sup>

E-Modul: ca. 2 kN/mm<sup>2</sup>

# Einfache und sichere Verarbeitung



Nach einer optimalen Vorbereitung des Steingutes kann nun mit der Verfugung begonnen werden. Fuge auf mind. 30 mm Tiefe reinigen.



Die Fläche stark vornässen.



Bei stark saugenden Untergründen bzw. schneller Abtrocknung das Vornässen während der Verarbeitung wiederholen.



Die Murexin Pflasterfuge **PF 30** befindet sich in einem vor Feuchtigkeit und Luft geschütztem Kunststoffbeutel.



Das Verfugungsmaterial auf die vorgewässerte Fläche aufschütten.



Den Mörtel mit einem Straßensbesen oder Gummischieber tief, fest und verdichtet in die Fugen einbringen.



Auf eine gleichmäßige und flächendeckende Füllung der Fuge achten.



Überschüssiges Material vorsichtig mit dem Haarsbesen beseitigen.



Eine leichte Beregnung führt zu einer höheren Verdichtung der Fugen. Den Wasserstrahl nicht direkt auf die Fugen richten.



Die verbleibenden Mörtelreste mit einem Haarsbesen diagonal zur Fuge vollständig einkehren.



Die Fläche 24 Stunden vor weiterer Belastung schützen. Rest anhaftungen lassen sich danach mittels groben Besen entfernen.



Endgültige Freigabe der Fläche nach 7 Tagen.

# MUREXIN

## MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0, E-Mail: info@murexin.com

### Deutschland: Murexin GmbH

D- 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25-27  
Tel.: +49/6108 7099-2000  
E-Mail: info@murexin.de

### Ungarn: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.  
Tel.: +36/1/262 60 00  
E-Mail: murexin@murexin.hu

### Tschechien: Murexin spol. s. r. o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679  
Tel.: +420/5/484 26 711,  
E-Mail: murexin@murexin.cz

### Vertrieb für Italien:

Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, E-Mail: info@murexin.com

### Slowakei: Murexin spol. s. r. o.

SK-831 04 Bratislava, Odborárska 52  
Tel.: +421/2/492 77 224  
E-Mail: murexin@murexin.sk

### Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-9201 Puconci, Puconci 393  
Tel.: +386/2/545 95 00  
E-Mail: info@murexin.si

### Rumänien: MUREXIN SRL

RO-020111 Bucuresti, Sos. Pipera, nr. 55c, sector 2  
Tel.: +4/021/252 62 51  
E-Mail: info@murexin.ro

### Frankreich: Murexin France Sarl,

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser  
Tel.: +33/607 262 438  
E-Mail: info@murexin.fr

### Kroatien: Murexin d. o. o.

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b  
E-Mail: info@murexin.hr

### Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30  
E-Mail: info@murexin.ch

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 11/2023. Wir weisen darauf hin, dass die verwendeten Fotos Symbolfotos sind und diese Objekte nicht explizit mit unseren Produkten ausgestattet sein müssen, sondern lediglich Anwendungsgebiete zeigen, außer sie werden ausdrücklich als Referenzobjekte angeführt.

## Das hält.