

# PFV45

## Pflasterfugenmörtel



2-komponentiger, kunstharzgebundener, gering wasserdurchlässiger Pflasterfugenmörtel für schwere Verkehrsbelastungen

- auch bei leichtem Regen verarbeitbar, kein Abdecken erforderlich
- kehrmaschinengeeignet
- Druckfestigkeit:  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$



### ANWENDUNGEN

- zur Verfügung von Alt- und Neupflaster
- geeignet für die Nutzungskategorie N3 gemäß ZTV Wegebau
- geeignet für Verwendung in Belastungsklasse 0,3 RStO 12

### EIGENSCHAFTEN

- gering wasserdurchlässig
- offenporig
- frost- und wasserbeständig nach Erhärtung
- befahrbar
- verhindert wirksam den Unkrautbewuchs der Fuge

### FARBTÖNE

- sand, steingrau, basalt

### ZUSAMMENSETZUNG

- Epoxidharz/-härter, funktionelle Füllstoffe, Pigmente

### UNTERGRUND

#### Beschaffenheit / Prüfungen

- Die Pflasterflächen und der entsprechende Unterbau müssen so angelegt sein, dass durch spätere Belastung keine Gefügelockerung des Belags erfolgt.
- Einschlägige Vorschriften und Merkblätter für die Herstellung von Pflasterflächen sind zu beachten.
- Der gesamte Aufbau muss wasserdurchlässig sein, so dass eindringendes Wasser abgeleitet werden kann.
- Erforderliche Mindestfugentiefe bei Kleinpflaster: 25 mm.
- Erforderliche Mindestfugentiefe bei Großpflaster: 30 mm.
- Erforderliche Mindestfugenbreite: 5 mm.
- Steinflanken müssen frei von Verunreinigungen aller Art sein.

#### Vorbereitung

- Die zu verfügenden Pflasterflächen vor Beginn der Arbeiten sorgfältig vornässen, um ein Eindringen des Epoxidharzbindemittels in die Steinporen zu verhindern.
- In den Fugen darf jedoch kein Wasser stehen.

### VERARBEITUNG

<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nicht verarbeiten, trocknen und aushärten lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +25°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.</li></ul>
<b>Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Beide Komponenten mindestens 3 Minuten in einem Zwangsmischer oder mit einem geeigneten Mör- telquirl mischen.</li><li>■ Anschließend bis max. 10% sauberes Leitungswasser zugeben.</li><li>■ Die optimale Mörtelkonsistenz ist erreicht, wenn eine leichte Schaumbildung einsetzt.</li></ul>
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die Verfugung erfolgt durch Einschlämmen mit einem Gummiabzieher.</li><li>■ Das Einschlämmen kann durch leichten Wasserdampf unterstützt werden.</li><li>■ Nach ca. 10-15 Minuten werden die eingebrachten Fugen in Längs- und Querrichtung mit einem mittelharten Besen nachverdichtet.</li><li>■ Anschließend wird der auf den Steinen verbliebene Bindemittelfilm mit einem Wasserdampf abgespritzt.</li></ul>
<b>Verarbeitbare Zeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 20 Minuten</li><li>■ Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Verarbeitungszeiten.</li><li>■ Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 60% relative Luftfeuchtigkeit.</li></ul>
<b>Trocknung / Erhärtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die frisch Verfugte Fläche muss mindestens 24 Stunden für den Verkehr gesperrt werden.</li><li>■ Bei Arbeiten im Innenraum für gute Belüftung sorgen.</li></ul>
<b>Werkzeugreinigung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</li></ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bei Hagelschlag und Starkregen muss die verfugte Fläche abgedeckt werden.</li><li>■ Nach der Reinigung evtl. verbleibende Glanzerscheinungen auf der Pflasterfläche wittern im Laufe der Zeit ab.</li><li>■ Bei besonders hellen und offenporigen Gesteinsarten kann das Bindemittel besondere Effekte wie eine Dunkelfärbung hervorrufen.</li><li>■ Zur Beurteilung des optimalen Erscheinungsbildes empfehlen wir das Anlegen einer Musterfläche mit dem jeweils ausgewählten Pflaster.</li><li>■ Im Laufe der Zeit können sich, bedingt durch Schmutz- und Witterungseinwirkung, Farbveränderungen einstellen.</li></ul>

### LIEFERFORM

- 27,5 kg/Einheit

### LAGERUNG

- kühl, frostfrei und trocken im werksverschlossenen Originalgebinde
- mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig

### VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Kopffläche ca.:	Verbrauch* ca.:
Großpflastersteine 160 x 190 mm	2,6 kg/m <sup>2</sup>
Großpflastersteine 140 x 170 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>
Kleinpflastersteine 100 x 100 mm	4,6 kg/m <sup>2</sup>
Kleinpflastersteine 90 x 90 mm	5,1 kg/m <sup>2</sup>
Mosaikpflastersteine 60 x 60 mm	7,5 kg/m <sup>2</sup>
Mosaikpflastersteine 50 x 50 mm	8,9 kg/m <sup>2</sup>

\*Berechnungsbeispiel - Fugenbreite: 5 mm / Fugentiefe: 30 mm

### TECHNISCHE DATEN

<b>Frischrohichte</b>	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fugenbreite</b>	≥ 5 mm
<b>Fugentiefe</b>	≥ 25 mm (Kleinpflaster), ≥ 30 mm (Großpflaster), 1,5-fache Fugebreite
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+8°C bis +25°C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 20 Minuten

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

### SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ausführliche Hinweise können dem "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen" der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft BG Bau entnommen werden.</li><li>■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.tubag.de">www.tubag.de</a>.</li></ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.</li><li>■ Ausgehärtete Produktreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.</li></ul>

### ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht vor eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.