

## Technisches Merkblatt Pflasterfugenmörtel terraflex® 1k easy

### Voraussetzungen

Der Unterbau der zu verarbeitenden Fläche muss wasserdurchlässig und für die vorgesehene Verkehrsbelastung vorbereitet sein. Mit Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** verarbeitete Flächen sind ebenfalls wasserdurchlässig. Die vorgesehene Verkehrslast darf keine Setzungen hervorrufen.

### Vorbereiten der Fläche

Die zu verarbeitende Fläche aus Pflastersteinen, Natursteinen, Betonsteinen gründlich reinigen und eine Fugentiefe von mindestens 30 mm sicherstellen. Auch die Fugen von jeglicher Verschmutzung befreien. Das Pflaster intensiv vornässen, um den direkten Kontakt des Fugenmörtels mit der Steinoberfläche zu unterbinden. Die Feuchtigkeit dient hier als Trennschicht zwischen dem Binder und der Steinoberfläche. Bei kleineren Flächen und empfindlichen, hellen Steinen empfehlen wir eine Versiegelung der Steinoberflächen mit einem geeigneten Versiegeler. Die Flanken der Steine dabei unbedingt aussparen, um eine gute Bindung zwischen dem Pflasterfugenmörtel und dem Pflasterstein zu erreichen.

### Aufbringen des Fugenmörtels

Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** ist bereits fix und fertig vorgemischt. Keine anderen Stoffe beimengen! Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** ist nur für den Außenbereich vorgesehen. Den Beutel aus dem Eimer entnehmen, aufschneiden und gemäß der im Eimer befindlichen Verarbeitungshinweise verarbeiten. Weitere ausführliche Verarbeitungshinweise finden Sie im Downloadbereich von [www.multiflex-gmbh.de](http://www.multiflex-gmbh.de).

### Verarbeitungsdaten

Fugenmaße	Breite $\geq 4$ mm, Tiefe $\geq 30$ mm
ZTV Nutzungskategorie	N1: Druckfestigkeit $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> (Fußgängernutzung)
Verarbeitungszeit	Ca. 60 Minuten bei 20 °C Umgebungstemperatur. Je höher die Umgebungstemperatur, desto kürzer der Aushärteprozess
Wasserdurchlässigkeit	15.502 l/s*ha (gemittelt)
Temperaturen:	Untergrund $0\text{ °C} < T \leq 30\text{ °C}$ , Umgebung $0\text{ °C} < T \leq 30\text{ °C}$
Aushärtung:	Bei 20 °C und 60 % Luftfeuchte nach 24 Stunden begehrbar, nach 2 Tagen Verkehrsfreigabe
Materialeinsatz:	Nutzen Sie unseren Verbrauchsrechner auf unserer Website

Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** in unversehrtem Vakuumbbeutel kann bei kühler, sonnengeschützter Lagerung unbegrenzt gelagert und verarbeitet werden.

### Bitte beachten

Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** NICHT anwenden, wenn sich unter der Pflasterfläche eine Betonplatte oder eine andere, nicht wasserdurchlässige Schicht befindet! Auch der Einbau einer Drainagematte löst im Regelfall das Problem nicht! Sollte auf einer neu zu verfugenden Pflasterfläche Algen oder vermooste Fugen bemerkt werden, ist das ein sicheres Anzeichen für unzureichende Drainagewirkung des Unterbaus und Staunässe in diesem Bereich. Auch hier sollte Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** NICHT eingebaut werden, ohne

vorher eine ausreichende Drainagewirkung des Unterbaus sicherzustellen bzw. durch Entfernung von Bewuchs für eine bessere Belüftung zu sorgen. Im Zweifel empfehlen wir Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** NICHT einzubauen und stattdessen eine andere Lösung einzuplanen.

Bei besonders hellen, offenporigen oder unbekanntem Gesteinsarten kann das Bindemittel eine Farbveränderung hervorrufen. Hier sehr gründlich vornässen! Sollen Betonsteine mit imprägnierten, beschichteten Oberflächen verfügt werden, sind die technischen Merkblätter der jeweiligen Hersteller zu beachten.

### **Bei Gesteinsarten, mit denen keine Erfahrung besteht, vor der Verarbeitung unbedingt eine kleine Musterfläche anlegen!**

#### **Mengen und Verbrauch pro m<sup>2</sup>**

Erforderliche Mengen von Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** können Sie über unseren Verbrauchsrechner auf unserer Website bestimmen ([www.galapower.de](http://www.galapower.de)).

#### **Sicherheitstechnische Hinweise**

Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy** ist nach der gültigen GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Abschließender Hinweis**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, z. B. das Anlegen von Versuchsflächen mit denselben Materialien, die auch später für das Gewerk Verwendung finden sollen. Mit dieser Maßnahme ist die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke in Kombination mit anderen, zum Gewerk gehörenden Komponenten, sicherzustellen.

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Unsere Produkte dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften oder durch uns autorisierte und in die Verarbeitung und Sicherheitsbestimmungen unserer Produkte unterwiesenen Personen verarbeitet werden.

Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +20 °C und 60 % relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen beachten. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts (TM) bzw. Verarbeitungshinweises (VH) verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit (Stand November 2017).

**Darüber hinaus informiert Sie unser Supportteam gerne: Hotline Tel. 02102 - 148 40 20.**

Nutzen Sie dieses Angebot **vor** der Anwendung von Pflasterfugenmörtel **terraflex® 1k easy**!