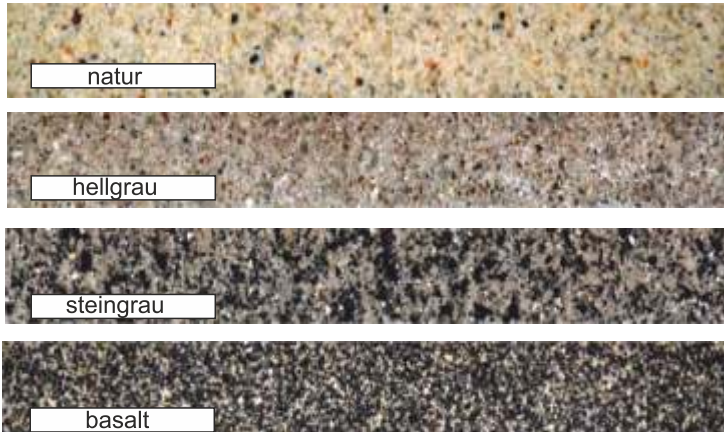


### Produktinformation

Sorte	Fugenbreiten	Körnung
701	ab 2 mm bis ca. 10 mm	0,2 - 1 mm
705	ab 5 mm bis ca. 20 mm	0,2 - 2 mm
725	ab 10 mm bis ca. 50 mm	0,2 - 5 mm

### Standardfarben



Terrabond wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, daher sind Abweichungen bei Farbe und Körnung möglich.

### Wichtige Hinweise zur Verwendung von TERRABOND

- Bei vorhandenen Pflasterflächen / Plattenbelägen sind die Fugen mit ölfreier Druckluft auf eine Tiefe von min. 3-4 cm freizulegen.
- Der Aufbau muss entsprechend der tatsächlichen Belastung ausgelegt, dauerhaft tragfähig und wasserdurchlässig sein.
- Als Bettungsmaterial für den Pflasterbelag ist ein gut zu verdichtendes Material mit geringem Hohlraumgehalt zu verwenden.
- Die Fugenflanken und die Steinoberfläche müssen trocken und sauber sein.

### TERRABOND ist nicht geeignet für:

- Pflasterflächen und Plattenbeläge auf Schichten die keine ausreichende Verdichtung ermöglichen, z. B. auf Mörtelbettung oder auf nicht drainfähigem Unterbau
- Pflasterflächen oder Plattenbeläge mit losen oder wackeligen Steinen.
- Pflasterflächen, die permanent Wasser führen (Brunnenanlagen / Wasserspiele)

### Materialbedarf pro Liter Fugenraum ca. 1,5 - 1,7 kg

Steinart	Fugenbreite	Verbrauch bei 40mm Fugentiefe
Betonstein / Klinker	3 - 4 mm	ca. 3 - 4 kg / qm
Kleinpflaster 9/11	8 - 10 mm	ca. 9 - 12 kg / qm
Großpflaster 15/17	15 - 20 mm	ca. 12 - 18 kg / qm
Platten 40 x 40	8 - 10 mm	ca. 3 - 4 kg / qm

Einen Online-Rechner für den Materialbedarf finden Sie unter: [www.terrabond.de](http://www.terrabond.de)

### Häufig gestellte Fragen zu TERRABOND

**Warum muss TERRABOND verdichtet werden?**  
Unverdichtetes Material hat keine Stützwirkung für die Pflasterung, die verbleibenden Hohlräume reduzieren die Stabilität und Dauerhaftigkeit der Fuge erheblich.

### Wie flexibel ist TERRABOND?

Das abgebundene Material ist plastisch verformbar und gleicht leichte Setzungen im Pflasterbelag aus ohne zu reißen. Es ist jedoch nicht weich oder elastisch wie z.B. Silikon

### Eignet sich TERRABOND für befahrene Flächen?

Ja. Im privaten und öffentlichen Bereich für Flächen mit leichter bis mittlerer Verkehrsbelastung. Für Flächen mit sehr hoher Verkehrsbelastung empfehlen wir die gebundene Bauweise und unser CEMPRO-System.

**Ist TERRABOND für alle Arten von Pflaster geeignet?**  
TERRABOND eignet sich für sehr viele Arten von Beton- und Naturstein- und Klinkerpflaster. Wir empfehlen dennoch das Anlegen einer Musterfläche um die Eignung zu prüfen.

### Können mit TERRABOND verfugte Flächen mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden?

Ja. Mit einer Flachstrahldüse im Abstand von min. 20-30 cm bei max. 80 bar Wasserdruck. Die Fuge muss dazu vollständig abgebunden sein.

### Können mit TERRABOND verfugte Flächen mit Kehrmaschinen gereinigt werden?

Ja. Die vollständig abgebundene Fuge ist für die Reinigung mit Kehrmaschinen geeignet. Dabei kann es aber im Laufe der Zeit zu einer leichten Vertiefung der Fuge kommen.

### Ist TERRABOND frostbeständig?

Ja, bei frostbeständigem Aufbau der Pflasterfläche.

### Ist TERRABOND reparaturfreundlich?

Ja. Die Pflastersteine oder Platten können problemlos aufgenommen, gereinigt und wiederverwendet werden.

### Welche Fugenbreite muss min. vorhanden sein?

Für TERRABOND 701: min. 2 mm  
Für TERRABOND 705: min. 5 mm  
Für TERRABOND 725: min. 10 mm

### Welche Fugentiefe muss mindestens vorhanden sein?

3-4 cm für leichte Verkehrsbelastung mit Pkw-Verkehr, bei höherer Verkehrsbelastung ist die Verfugung auf ganzer Steinhöhe auszuführen. Für hohe Verkehrsbelastungen empfehlen wir unser CEMPRO System für die gebundene Bauweise.

Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Technisches Merkblatt

Zusammensetzung: Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139, Spezial-Polymer-Bindemittel, Hilfsstoffe, Zement

Festigkeit nach Shore (A) gem. DIN 53505 : \*  
ca. 30 in feuchtem Zustand  
ca. 60 in trockenem Zustand

Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1:\*  
ca. 3 N/mm<sup>2</sup> in feuchtem Zustand, je nach Sorte  
ca. 5 N/mm<sup>2</sup> in trockenem Zustand, je nach Sorte

Frostwiderstand geprüft nach DIN EN 1367

Dichte: ca. 1,5 – 1,7 kg / Liter in verdichtetem Zustand

Verarbeitungstemperatur: > 5° C 2 Tage frostfrei

Verarbeitungszeit: nicht anwendbar

Materialbedarf:  
pro Liter Fugenraum ca. 1,5 – 1,7 kg Terrabond  
Einen Online-Rechner für den Materialbedarf finden Sie unter:  
[www.terrabond.de](http://www.terrabond.de)

Wasserdurchlässigkeit Richtwert bei 10 - 15 % Fugenanteil:  
kf-Wert ca. 10-5 bis 10-6 m/s

Standardfarben: natur, hellgrau, steingrau, basalt

Lieferform:  
Eimer zu 25 kg, z. B. 32 Eimer = 800 kg pro Palette  
Als Auftragsfertigung Sackware zu 25 kg, 40 Sack pro Palette  
Big-Bag zu 1000 kg auf Palette

Lagerung: trocken lagern, nicht frostempfindlich

Haltbarkeit: Eimerware und Sackware 12 Monate,  
Big-Bag 6 Monate bei trockener Lagerung

Entsorgung: als Bauschutt, Abfallschlüssel AVV 1701  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Sicherheitshinweise

Information zur Wasserdurchlässigkeit:  
Die Wasserdurchlässigkeit des Pflasterbelags, der mit TERRABOND verfügt ist hängt von der Materialsorte, der Verdichtung und dem Fugenanteil pro qm ab.  
TERRABOND ist gering wasserdurchlässig, eine vorübergehende Pfützenbildung ist, z.B. bei starken Niederschlägen oder zu geringem Oberflächengefälle möglich.

\*Information zur Festigkeit von TERRABOND:  
Durch die speziellen Bindemittel in TERRABOND entwickelt das Produkt eine sehr stabile, flexible Grundfestigkeit, die jedoch je nach Verdichtung und Feuchtigkeitsgehalt unterschiedlich ist.

Flächen mit vollständig abgebundener TERRABOND Fuge können mit einem Hochdruckreiniger oder auch maschinell gereinigt werden. Bitte dazu die Hinweise zu Reinigung und Wartung beachten (siehe [www.terrabond.de](http://www.terrabond.de))

### Sicherheitshinweise

TERRABOND enthält einen geringen Anteil an Portlandzement.  
R38 Reizt die Haut, R41 Gefahr ernster Augenschäden  
Enthält Portlandzement, dieser reagiert nach Wasserzugabe alkalisch. Hautreizungen bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) durch Mörtelspritzer sind möglich. Augenkontakt und Hautkontakt sind zu vermeiden. TERRABOND ist staubreduziert eingestellt um die Belastung für Verarbeiter und Umwelt so gering wie möglich zu gestalten. Bei der Verarbeitung sollte aber immer geeignete Schutzausrüstung (Staubschutzmaske, Schutzbrille, Handschuhe) getragen werden.

Die anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrung, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis, geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag.

Wir entbinden den Käufer bzw. Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand dieser Produktinformation 04/2015