TERRABOND

Das Polymer-Fugenmaterial für Pflasterflächen in ungebundener Bauweise

Die perfekte Lösung für saubere Pflasterflächen und schöne Fugen bei Naturstein-, Betonstein- und Klinkerpflaster.

TERRABOND wird einfach anstatt Sand in die Pflasterfugen eingekehrt und verdichtet. Mit Wasser aktiviert bindet das Polymerfugenmaterial zu einer festen und widerstandsfähigen Fuge ab.

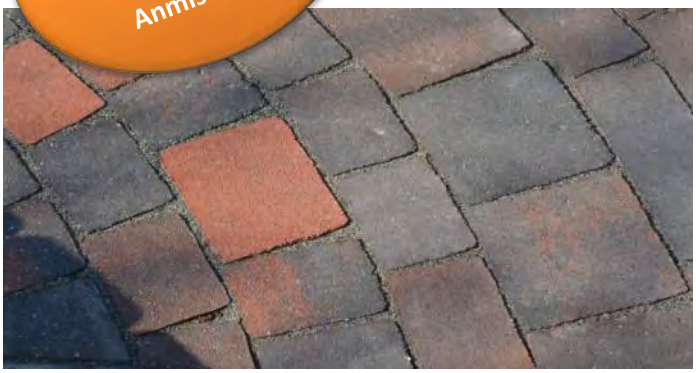
TERRABOND bleibt flexibel, verhindert Unkraut in den Fugen und hält sogar der Reinigung mit einem Hochdruckreiniger stand*

ROST SYSTEMBAUSTOFFE Beratung und Vertrieb Tel: 0 45 63 – 471 98 22 ▪ info@terrabond.de ▪ www.terrabond.de

TERRABOND

Das Polymer-Fugenmaterial für Pflasterflächen in ungebundener Bauweise

Einfach statt Sand trocken einfegen, kein Anmischen !



TERRABOND ist die perfekte Lösung für alle Pflasterflächen in ungebundener Bauweise wie z.B. Zufahrten, Parkplätze, Fußgängerzonen oder Gehwege und Terrassen im öffentlichen und privaten Bereich. Speziell abgestimmt auf unterschiedliche Fugenbreiten bei Beton- und Natursteinpflaster eignet sich TERRABOND hervorragend für Neubau und Bestandsflächen.

- **wird gebrauchsfertig geliefert**
- **kein Anmischen erforderlich**
- **einfach trocken direkt aus dem Gebinde in die Fuge einfegen**
- **schnelle Festigkeitsentwicklung:**
  nach 3 Std. regenfest und begehbar
  nach 3 Tagen befahrbar
- **verursacht keine Verfärbungen der Steine**
- **kein speckiger Bindemittelfilm**
- **sieht aus wie eine normale Sandfuge**
- **ist in vier Standardfarben lieferbar**
- **für Neubau und Instandhaltung**
- **bleibt dauerhaft flexibel und stabil**
- **stabilisiert den Pflasterbelag**
- **reduziert den Bewuchs der Fuge**
- **kein mühsames entfernen von Unkraut**
- **wird nicht ausgewaschen oder ausgesaugt**
- **immer eine saubere Pflasterfläche**
- **ist frostbeständig und wasserdurchlässig**

Anwendungsbeispiele:

***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)

ROST SYSTEMBAUSTOFFE Beratung und Vertrieb Tel: 0 45 63 – 471 98 22 ▪ info@terrabond.de ▪ www.terrabond.de

TERRABOND

Das Polymer-Fugenmaterial für Pflasterflächen in ungebundener Bauweise

Verarbeitungshinweise

❶ trocken einfegen

Steinoberfläche und Flanken müssen trocken sein, Restfeuchte sollte z.B. mit einem Brenner getrocknet werden

❷ gleichmäßig vollständig verdichten

mit Rüttelplatte, Rollenrüttler oder Gummihammer (bei kleinen Flächen) – dieser Arbeitsschritt ist sehr sorgfältig auszuführen um eine stabile dauerhafte Verfugung zu erreichen

❸ Oberfläche abfegen

durch Verdichtung fehlendes Material ergänzen, bei rauer Steinoberfläche mit Druckluft oder Laubbläser Materialreste entfernen.
Die Fuge sollte ca. 3-5 mm unter Steinoberfläche (maximal bis zur Unterkante gefaster Steine) gefüllt sein

❹ mit Wasser besprühen

bis die Fuge mit Wasser gesättigt ist – dabei von unten nach oben arbeiten und – falls vorhanden – Materialreste in die Fuge spülen.
Kleinflächig arbeiten (ca. 20 – 30 qm) zwei Mal innerhalb von max. 5 Minuten benetzen bis die Fuge gesättigt ist

Falls Wasser auf der Oberfläche stehen bleibt sollte dieses z.B. mit einem Laubbläser entfernt werden um Verfärbungen auf der Steinoberfläche zu vermeiden.

❺ trocknen lassen – fertig

TERRABOND muss vollständig durchtrocknen um optimal abzubinden. Ideal ist die Verarbeitung bei trockenem, sonnigem Wetter.

In den ersten 3 Stunden muss die Fläche bei Regen durch Abdecken mit Folie geschützt werden. Bei trockener Witterung nicht abdecken damit die Fuge durchtrocknen kann.
Die Fläche kann je nach Witterung nach einem Tag begangen und nach 3-5 Tagen befahren werden.

ROST SYSTEMBAUSTOFFE Beratung und Vertrieb Tel: 0 45 63 – 471 98 22 ▪ info@terrabond.de ▪ www.terrabond.de

TERRABOND

Das Polymer-Fugenmaterial für Pflasterflächen in ungebundener Bauweise

Standardfarben

natur

hellgrau

steingrau

basalt

Terrabond wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, daher sind Abweichungen bei Farbe und Körnung möglich. Sonderfarben können mit gefärbten Quarzsanden in jeder gewünschten Farbe hergestellt werden.

Materialbedarf

Steingröße	Fugenbreite	Verbrauch bei 40 mm Fugen
Betonstein 10x 20	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 40x40	8-10 mm	ca. 3-4 kg/qm

pro Liter Fugenraum ca. 1,5 – 1,7 kg Terrabond

Einen Rechner für den Materialbedarf finden Sie unter: www.terrabond.de

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 und dauerhaft tragfähig sein.
- Als Bettungsmaterial für den Pflasterbelag ist ein gut zu verdichtendes Material mit geringem Hohlraum-gehalt zu verwenden.
- Die Fugenflanken und die Steinoberfläche müssen trocken und sauber sein.

TERRABOND ist nicht geeignet für:

- Mörtelbettungen bzw. Pflasterflächen auf Schichten die keine ausreichende Verdichtung ermöglichen. Pflasterflächen oder Plattenbeläge mit losen oder wackeligen Steinen.
- Pflasterflächen, die permanent Wasser führen (Brunnenanlagen / Wasserspiele)

Häufig gestellte Fragen zu TERRABOND

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 und elastisch wie z.B. eine Silikonfuge

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.

Warum muss TERRABOND verdichtet werden?

Unverdichtetes Material hat keine Stützwirkung für die Pflasterung, die verbleibenden Hohlräume reduzieren die Stabilität und Dauerhaftigkeit der Fuge erheblich.

Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Alle Informationen finden Sie unter www.terrabond.de

ROST SYSTEMBAUSTOFFE Beratung und Vertrieb Tel: 0 45 63 – 471 98 22 ▪ info@terrabond.de ▪ www.terrabond.de

TERRABOND

Das Polymer-Fugenmaterial für Pflasterflächen in ungebundener Bauweise

PRAKTISCH STAUBFREI

TERRABOND wir durch ein spezielles Verfahren stark staubreduziert eingestellt. Dadurch wird die Staubbelastung für Verarbeiter und Umwelt um bis zu 90 % reduziert und die Reinigung der Steinoberfläche erheblich vereinfacht.

Technische Informationen

Sorte	Fugenbreiten	Körnung
701	**ab 2 mm bis ca. 10 mm**	**0,2 - 0,1 mm**
705	**ab 5 mm bis ca. 30 mm**	**0,2 - 1,8 mm**
725	**ab 10 mm bis ca. 50 mm**	**0,2 - 5,0 mm**

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. 2-3 N/mm² in feuchtem Zustand, je nach Sorte
ca. 4-5 N/mm² 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

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, 32 Eimer = 800 kg pro Palette
Big-Bag zu 1000 kg auf Palette

Lagerung: trocken lagern, nicht frostempfindlich

Haltbarkeit: Eimerware 12 Monate, Big-Bag 6 Monate

Entsorgung: als Bauschutt, Abfallschlüssel AVV 1701

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Sicherheitshinweise

Information zur Wasserdurchlässigkeit:
Die Wasserdurchlässigkeit des Pflasterbelags, der mit TERRABOND verfugt 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.

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 04/2015

ROST SYSTEMBAUSTOFFE Beratung und Vertrieb Tel: 0 45 63 – 471 98 22 ▪ info@terrabond.de ▪ www.terrabond.de