

Mit Sicherheit die richtige Lösung.

Technisches Merkblatt

09/18

Produktbezeichnung

TERRABOND Hybrid-Pflaster-Fuge

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

Anwendung

Verfugung von Pflaster- und Plattenbelägen in ungebundener Bauweise im privaten und öffentlichen Bereich, wie z.B. Terrassen, Garagenzufahrten, Pkw-Stellplätze, Gehwege, Fußgängerzonen.

TERRABOND eignet sich für alle Arten von Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton-, Naturstein und Klinker.

Eigenschaften

TERRABOND wird trocken verarbeitet, d.h. direkt aus dem Gebinde trocken in die Fugen eingefügt, verdichtet und mit Wasser aktiviert.

- ★ STAUBARM geprüft nach DIN EN 15051-3
- ★ GEBRAUCHSFERTIG = KEIN MISCHEN ERFORDERLICH
- ★ NACH 3 STUNDEN REGENFEST UND BEGEHBAR*
- ★ DAUERHAFT FLEXIBEL = STABIL GEFÜLLTE FUGEN
- ★ WIRD NICHT AUSGEWASCHEN = SAUBERE FLÄCHEN
- ★ UNKRAUTHEMMEND = SCHÖNE PFLASTERFLÄCHEN
- ★ LEICHTE VERARBEITUNG = EINFACH ZU REINIGEN
- ★ KEIN BINDEMITELFILM = NATÜRLICHE OPTIK
- ★ FROSTBESTÄNDIG + WASSERDURCHLÄSSIG
- ★ FÜR NEUBAU UND RENOVIERUNG
- ★ LIEFERUNG IM 25 KG EIMER = LANGE HALTBARKEIT
- ★ IN SIEBEN STANDARDFARBEN LIEFERBAR

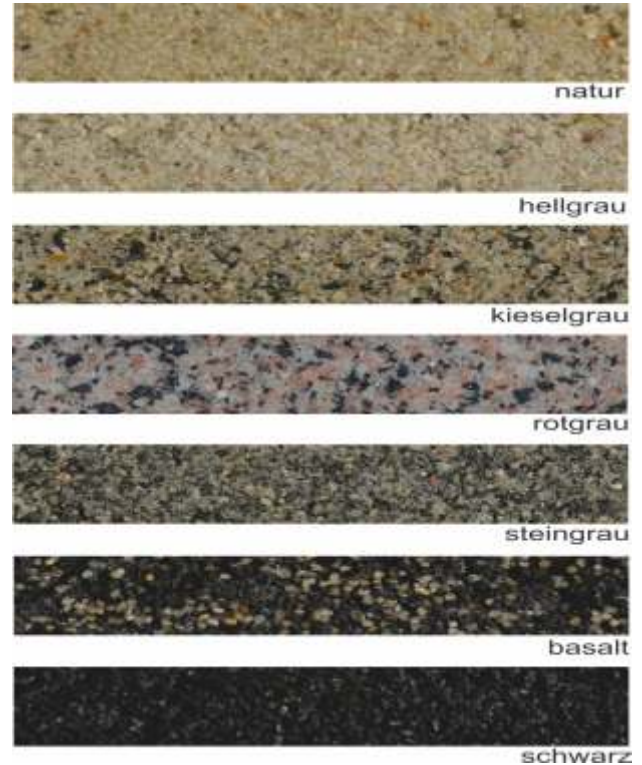
Materialbedarf pro Liter Fugenraum ca. 1,5 - 1,7 kg

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

Richtwerte, Materialbedarf ist abhängig von Steinformat, Fugenbreite und Fugentiefe.

Mit dem Online Rechner auf www.terrabond.de können Sie den rechnerischen Materialbedarf ermitteln.

TERRABOND Standardfarben



TERRABOND Hinweise

Bei vorhandenen Pflasterflächen die Fugen mit ölfreier Druckluft oder durch auskratzen und aussaugen auf eine Tiefe von min. 4 cm freilegen.

Verschmutzungen der Steine mittels Hochdruckreiniger entfernen.

Bitte beachten: Fläche vor der Verfugung vollständig abtrocknen lassen.

Der Aufbau der Pflasterfläche muss entsprechend der tatsächlichen Belastung ausgelegt, dauerhaft tragfähig und wasserdurchlässig sein und ein ausreichendes Gefälle aufweisen (je nach Steinart 1- 3 %)

Die technischen Vorschriften für den Bau von Pflasterflächen in ungebundener Bauweise sind zu beachten.

TERRABOND eignet sich nicht für wasserundurchlässige Aufbauten oder für Flächen mit Dauernaßbelastung.

Keine Zusätze, Sand oder Zement zugeben.

TERRABOND wird überwiegend aus natürlichen Rohstoffen (kalibrierten Sanden) hergestellt, enthält kein Epoxidharz, Polyurethan, Polyöl oder umweltgefährdende Stoffe und ist geruchsneutral.

Farbabweichungen können nicht ausgeschlossen werden.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, helfen wir Ihnen gerne. Hier erreichen Sie uns:



Hof Altona 6 D-23730 Sierksdorf
Service-Nummer: 0800 - 66 46 865
Telefon: 04563 - 471 98 22
Telefax: 04563 - 471 98 44
service@rost-systembaustoffe.de
www.rost-systembaustoffe.de

TERRABOND

HYBRID-PFLASTER-FUGE

Verarbeitungshinweise

① Material trocken einkehren

TERRABOND wird verarbeitungsfertig geliefert und direkt aus dem Gebinde in die Fugen eingekehrt.

Die Steinoberfläche und Flanken **müssen** trocken sein. Feuchtigkeit aktiviert das Bindemittel im Produkt, was zu Verschmutzungen auf der Steinoberfläche führt. Restfeuchte, z. B. mit einem Gasbrenner, trocknen.

Fugentiefe min. 4 cm.

② Material gleichmäßig verdichten

Fläche abkehren und mit kleiner Rüttelplatte (80 - 120 kg) mit Schutzmatte, Rollenrüttler oder bei Platten oder kleinen Flächen mit Gummihammer gründlich verdichten.

Diesen Schritt sehr sorgfältig ausführen, um eine stabile und dauerhafte Verfugung herzustellen. Verdichtung prüfen: Fingerprobe, Material darf nicht mehr weich sein.

③ Fugenraum auffüllen

TERRABOND bis zur gewünschten Füllhöhe einkehren und erneut verdichten. Die Fugen bis max. 2 mm unter Steinoberkante, bei gefasteten Steinen bis zur Unterkante der Fase, füllen. Die fertige, abgebundene Fuge darf nicht direkt befahren oder begangen werden.

④ Oberfläche sauber abkehren

Die Steinoberfläche mit einem weichen, sauberen und trockenen Besen **rückstandsfrei** abkehren.

Mit einem Laubbläser kann die Steinoberfläche zusätzlich vorsichtig gereinigt werden.

⑤ Bindemittel aktivieren

Die Fläche in kleinen Abschnitten, beginnend am tiefsten Punkt, gleichmäßig satt mit weichem Wasserstrahl (einstellbare Düse) mit sauberem Wasser besprühen.

Vorgang ca. 4-5 mal, (je nach Fugenbreite auch öfter) wiederholen, bis das Fugenmaterial auf ganzer Fülltiefe mit Wasser gesättigt ist. Dabei das Fugenmaterial nicht aus der Fuge spülen. Die Fläche während des Bewässerns nicht abtrocknen lassen.

Probe: an mehreren Stellen z. B. mit Spachtel oder Schraubendreher das Fugenmaterial anheben und auf vollständige Durchfeuchtung prüfen.

Ein Überwässern ist bei Beachtung dieser Hinweise praktisch ausgeschlossen.

Falls vorhanden, Materialreste von der Steinoberfläche in die Fuge spülen.

Die Fläche nicht überfluten und Pfützenbildung vermeiden, stehendes Wasser mit Schwamm Gummischieber oder Laubbläser entfernen.

⑥ trocknen lassen – fertig

TERRABOND muss vollständig durchtrocknen um optimal abzubinden, daher empfehlen wir die Verarbeitung bei trockenem, sonnigem Wetter.

Die Fläche sollte 3 Std. nicht begangen und ggf. vor Regen geschützt werden.

Bei trockener Witterung nicht abdecken, damit die Fuge durchtrocknen kann.

Befahrbar nach ca. drei Tagen (je nach Witterung und Temperatur).

Praxis-Tipp Plattenbeläge

Plattenbeläge können oft nicht abgerüttelt werden um die Fuge zu verdichten. Dann kann die Verfugung auch in zwei Lagen ausgeführt werden. Dazu wird beim Wässern abgesacktes Material nach dem vollständigen Abtrocknen der Fläche ergänzt und erneut gewässert.

Bei sehr schmalen Fugen das Wasser mit einer Gartenspritze gezielt auf die Fugen sprühen, bis diese vollständig gesättigt sind.

Bedarfsreinigung

Die Reinigung mit Besen, Laubbläser oder Wasserstrahl ist bei vollständig abgebundenem Material problemlos möglich.

Hochdruckreiniger:

Max. 80 bar und Flachstrahldüse (keine Rotordüse verwenden), Abstand von 20-30 cm von der Steinoberfläche einhalten.

Sollte dabei Fugenmaterial ausgespült werden, kann dieses nach Abtrocknen der Fläche problemlos ausgebessert werden.

Technische Daten

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

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

Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1:*
ca. 3 N/mm² in feuchtem Zustand, je nach Sorte
ca. 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: min. 8° C 2 Tage frostfrei

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, kieselgrau, steingrau, rot-grau, basalt, schwarz

Lieferform:

Eimer zu 25 kg, z. B. 32 Eimer = 800 kg pro Palette
Big-Bag zu 1000 kg auf Palette

Lagerung: trocken lagern, nicht frostempfindlich

Haltbarkeit: Eimer 12 Monate, Big-Bag 6 Monate bei trockener Lagerung

Entsorgung: als Bauschutt, Abfallschlüssel AVV 1701

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Sicherheitshinweise auf Gebinde

*Information zur Wasserdurchlässigkeit:

Die Wasserdurchlässigkeit des Pflasterbelags, der mit TERRABOND verfugt wurde, 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.

Hinweis: 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 09/2018