

TERRABOND

HYBRID-PFLASTER-FUGE



staubfrei zu
verarbeiten

saubere
Flächen

stabile
Fugen

natürliche
Optik



Problem:

Bewuchs der Fugen

fehlendes
Fugenmaterial

aufwendige
Flächenreinigung
und Fugenpflege



Lösung:

Das Polymerfugenmaterial der neuesten Generation.

Staubfrei zu verarbeiten durch spezielle Hybrid-Polymere.

Die perfekte Lösung für saubere Pflasterflächen und stabile Fugen in ungebundener Bauweise.

Geeignet für Pflasterflächen im privaten und öffentlichen Bereich bei normaler Verkehrsbelastung.





Hybrid-Polymer-Fugenmaterial für Betonstein, Naturstein und Klinkerpflaster.

- STAUBARM GEPRÜFT GEM. DIN EN 15051-3
- GEBRAUCHSFERTIG
- KEIN MISCHEN ERFORDERLICH
- LEICHTE VERARBEITUNG
- STABIL GEFÜLLTE FUGEN
- DAUERHAFT FLEXIBEL
- KEIN BINDEMITTELFILM
- NATÜRLICHE OPTIK
- WIRD NICHT AUSGEWASCHEN
- SAUBERE PFLASTERFLÄCHEN
- UNKRAUTHEMMEND
- EINFACH ZU REINIGEN
- FROSTBESTÄNDIG
- WASSERDURCHLÄSSIG



Bei dieser Prüfung nach
DIN EN 15051-3 wird in
einem aufwendigen
Testverfahren das
Staubungsverhalten
gemessen.
Den Prüfbericht dazu
finden Sie auf:
www.terrabond.de



1 trocken einfegen

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

Die Steinoberfläche und Flanken müssen trocken sein.

Restfeuchte z.B. mit einem Gasbrenner trocknen.

Fugentiefe min. 4 cm



2 Fläche abkehren

Bei glatter oder empfindlicher Steinoberfläche mit einem weichen Besen gründlich abkehren.

Bei gebrochenen Natursteinen, wie z. B. Granit kann die Fläche auch direkt verdichtet werden.



3 Fuge verdichten

mit kleiner Rüttelplatte (ggf. mit Schutzmatte), Rollenrüttler oder - bei kleinen Flächen - mit Gummihammer verdichten.

Diesen Schritt sehr sorgfältig ausführen um eine stabile und dauerhafte Verfügung herzustellen.

Verdichtung, z. B. mit einem Spachtel, prüfen.



4 Fugen auffüllen - Fläche abkehren

TERRABOND nochmals bis zur gewünschten Füllhöhe einfegen und ggf. nachverdichten.

Die Fuge sollte 3-5 mm unter Steinoberfläche (maximal bis zur Unterkante gefaster Steine) gefüllt sein.

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

Mit einem Laubbläser kann die Steinoberfläche zusätzlich gereinigt werden.



5 Fläche wässern

Die Fläche in kleinen Abschnitten gleichmäßig satt mit weichem Wasserstrahl besprühen.

Vorgang wiederholen, bis das Fugenmaterial auf ganzer Fülltiefe mit Wasser gesättigt ist.

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

Ggf. Materialreste von der Steinoberfläche in die Fuge spülen.

Stehendes Wasser mit Schwamm oder Laubbläser entfernen.



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)



Aufbau der Pflasterdecke

Der Aufbau von ungebundener Tragschicht, Bettung und Pflasterbelag ist auf die tatsächlichen Belastungen abzustimmen und drainfähig auszuführen.

Die Vorschriften für den Bau von Pflasterflächen sind zu beachten. Gefälle beachten.

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



Fugen vorbereiten

Bei vorhandenen Pflasterflächen die Fugen mit 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.



Praxistipp: Plattenbeläge

Bei der Verfugung von Plattenbelägen ist je nach Plattenmaterial die Verdichtung mit einer Rüttelplatte nicht möglich.

In diesen Fällen kann die Verfugung auch in zwei Arbeitsschritten ausgeführt werden.

Nach der ersten Verfugung die Fläche vollständig trocknen lassen und in einem zweiten Durchgang nachverfugen.

Bei Plattenbelägen mit schmalen Fugen das Wasser möglichst gezielt nur auf die Fugen sprühen (Gartenspritze), da durch den geringen Fugenanteil das mit einem Schlauch aufgebraachte Wasser schneller über die Oberfläche abfließt als es in das Fugenmaterial einsickern kann.

Verdichtung

Kleine Rüttelplatten eignen sich aufgrund der höheren Frequenz optimal für die Verdichtung von TERRABOND.

Die Aktivierung der Hybrid-Polymere

erfolgt durch gleichmäßiges wässern des Fugenmaterials.

Aufgrund der speziellen Zusammensetzung ist ein „Überwässern“ des Fugenmaterials praktisch ausgeschlossen.

Bedarfs-Reinigung

Die Reinigung mit Besen, Laubbläser, Wasserstrahl oder Hochdruckreiniger ist bei vollständig abge bundenem Material problemlos möglich.

Mit max. 80 bar und einer Flachstrahldüse (keine Rotordüse oder Dreckfräser verwenden) bei einem Abstand von 20-30 cm von der Steinoberfläche reinigen.

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

Schutz und Pflege

Zum Schutz von Steinoberfläche und Fuge können die Flächen mit geeigneten Imprägnierungen oder Versiegelungen behandelt werden.

Eine mit TERRABOND verfugte Pflasterfläche ist wartungsfrei und bedarf keiner regelmäßigen Pflege.

Moose und Algen sind wurzellos und können Grünbeläge bilden. Laub, Erde, Humus und Schmutz sollten daher regelmäßig von der Fläche entfernt werden.

Reparaturen an Pflasterflächen und Verfugung

sind problemlos und mit geringem Aufwand möglich. TERRABOND kann einfach z. B. mit einem Spachtel von den Steinflanken entfernt werden.

Neu eingesetzte Pflastersteine oder Fehlstellen in der Verfugung können mit TERRABOND einfach neu verfugt werden.



Verarbeitungshinweise

TERRABOND
HYBRID-PFLASTER-FUGE

TERRABOND

HYBRID-PFLASTER-FUGE

Produktbeschreibung

Das Polymerfugenmaterial der neuesten Generation

TERRABOND ist die perfekte Lösung für schöne, stabile Fugen und saubere Pflasterflächen in ungebundener Bauweise.

Durch ein spezielles Produktionsverfahren steht ein praktisch staubfrei zu verarbeitendes Fugenmaterial zur Verfügung.

Die Staubentwicklung beim Einfügen und Abrütteln ist sehr gering (siehe Prüfbericht des Instituts für Gefahrstoff-Forschung).

Die Rückstände auf der Steinoberfläche bei der Verfügung sind drastisch reduziert, die rückstands-freie Reinigung wird dadurch erheblich erleichtert.

Die spezielle Zusammensetzung der Hybrid-Polymere macht ein „überwässern“ des Fugenmaterials praktisch unmöglich.

TERRABOND eignet sich auch für befahrene Flächen mit leichter bis mittlerer Verkehrsbelastung.

TERRABOND ist wasserdurchlässig, frostbeständig und bindet nicht starr ab. Die Wasserdurchlässigkeit, hängt von der Materialsorte, der Verdichtung beim Einbau und dem Fugenanteil ab. Bei geringem Oberflächengefälle und/oder starken Niederschlägen ist eine vorübergehende Pfützenbildung möglich.

Es entsteht eine stabile und flexible Fuge, die normale Bewegungen in einer ungebunden verlegten Pflasterdecke aufnehmen kann.

TERRABOND eignet sich für die Verfügung von Pflasterflächen nach ZTV-Wegebau der Nutzungskategorie N1 bis N3.





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
ca. 60 in trockenem Zustand

Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1:*
ca. 3 N/mm² in feuchtem Zustand
ca. 5 N/mm² in trockenem Zustand

Frostwiderstand geprüft nach DIN EN 1367

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

Verarbeitungstemperatur: > 10° C u. 2 Tage frostfrei

Materialbedarf: pro Liter Fugenraum ca. 1,5 – 1,7 kg

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

Lieferform: Eimer zu 25 kg, Big-Bag zu 1000 kg

Lagerung: trocken lagern, nicht frostempfindlich

Haltbarkeit: Eimerware min. 12 Monate,
Big-Bag min. 6 Monate bei trockener Lagerung

Entsorgung: als Bauschutt, Abfallschlüssel AVV 1701

***Information zur Wasserdurchlässigkeit:**
TERRABOND ist wasserdurchlässig, eine vor-
übergehende Pfützenbildung ist jedoch bei starken
Niederschlägen oder zu geringem Oberflächen-
gefälle möglich.

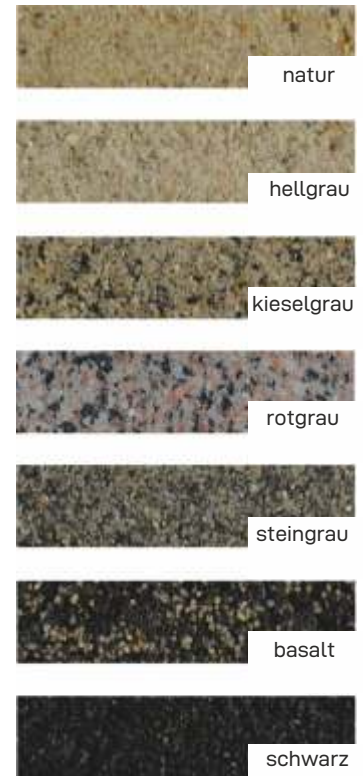
***Information zur Festigkeit von TERRABOND:**
Durch die speziellen Bindemittel wird eine sehr
stabile, flexible Grundfestigkeit erreicht, die je nach
Verdichtung und Feuchtigkeitsgehalt im Fugen-
material gewissen Schwankungen unterliegt.

Farben und Sorten

TERRABOND ist in
sieben Farbtönen
lieferbar.

Die Sorten unterschei-
den sich in Sieblinie und
Größtkorn und eignen
sich für folgende
Fugenbreiten:

Sorte 701 ca. 2 - 10 mm
Sorte 705 ca. 5 - 20 mm
Sorte 725 ca. 10 - 50 mm



Material- bedarf

Pro Liter Fugenraum
werden ca. 1,5 - 1,7 kg
TERRABOND benötigt.

**Richtwerte für
Betonsteinpflaster**
ca. 3-4 kg / qm

Kleinpflaster 9/11
ca. 9 -12 kg / qm

Platten 40 x 40 cm
ca. 2-4 kg / qm

Werte beziehen sich auf
40 mm Fugentiefe.
Einen Online-Rechner
zur Ermittlung des
Materialbedarfs finden
Sie unter
www.terrabond.de

Empfehlungen, die wir zur Unter-
stützung des Verarbeiters auf-
grund unserer Erfahrung, ent-
sprechend dem derzeitigen
Erkenntnisstand in Wissenschaft
und Praxis geben, sind unver-
bindlich 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.

Technische Änderungen und Farb-
änderungen bleiben jederzeit vor-
behalten.

Vertragsgrundlage sind unsere
Allgemeinen Geschäftsbedingun-
gen. © 2018



Direkt zur Produktseite:
www.terrabond.de
www.hybridfuge.de

ROST
SYSTEMBAUSTOFFE
FÜR PFLASTERFLÄCHEN

*Mit Sicherheit die
richtige Lösung.*

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

