



terrastone TNB

Trass-Naturstein-Breitfugenmörtel

Ideal zum Verfugen von Polygonal- und Natursteinplatten bis 50 mm Fugenbreite

Art.-Nr. 133160

Inhalt: 25 kg



Produktprofil:

- schnell erhärtend
- hoch fließfähig
- selbstverdichtend
- flexibilisiert
- waschbar
- schnell begehbar
- wasserundurchlässig
- hoher Frost-/ Tausalz widerstand
- schlämmbar
- körnige Struktur
- trasshaltig
- für Kehrmaschinen geeignet

Anwendungsbereiche:

- für innen und außen, für Boden
- für Fugenbreiten bis 50 mm
- ideal zum Verfugen von Polygonalplatten, Terrassenplatten, Natursteine und mittel bis stark belasteten Pflasterflächen
- für Belastung der Nutzungskategorie bis N3 (ZTV Wegebau)
- zum Verfugen von Alt- und Neupflaster

Verarbeitungshinweise

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig genug sein, um die zu erwartenden Verkehrslasten aufnehmen zu können. Die zu verfugende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig und dauerhaft drainfähig sein. Ein Absacken des Pflasters unter Last aufgrund nicht genügender Tragfähigkeit führt zu Abrissen an den Fugenflanken.

Bei befahrenen Flächen und entsprechend hoher Belastung ist das Pflaster in ein ausreichend tragfähiges und drainfähiges Mörtelbett verlegt. Um ein Abreißen der einzelnen Pflastersteine aus dem Mörtelbett zu vermeiden, muss in diesen Fällen eine Verfugung mit **terrastone TNB** in voller Steinhöhe erfolgen.

Platten mit **terrastone** haft Kontaktschlämme frisch in frisch verlegen. Um eine gute Haftung zu gewährleisten, ist eine Fugentiefe von mindestens 4 cm einzuhalten. Die Fugenbreite kann 6 - 50 mm betragen. Das Pflaster muss sauber sein. Die zu bearbeitende Fläche ist sorgfältig vorzunässen, so dass zum Zeitpunkt des Einbringens von **terrastone TNB** keine Saugfähigkeit des Pflasters vorhanden ist.

Stehendes Wasser muss aus den Fugen entfernt werden. Die Pflasterflächen dürfen nicht eingespannt sein, angrenzende Mauern, Einbauten oder Ähnliches sind mit dauerelastischen Fugen zu versehen, ggf. sind auch Bewegungsfugen in der Fläche anzulegen.

Technische Daten

Farben	grau Diese Materialien sind aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, die naturbedingt Farbschwankungen aufweisen können. Daher sind Farbunterschiede unvermeidbar und kein Grund zur Beanstandung.
Größtkorn	2,0 mm
Fugenbreite	von 6 mm bis 50 mm
Fugentiefe	4 cm gilt bei voller Verkehrsbelastung. Bei geringerer Belastung wie Fußgängerverkehr kann die Fugentiefe auch geringer sein. 20 mm darf nicht unterschritten werden.
Wasserbedarf pro 25 kg Gebinde	ca. 4 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
begehbar	nach ca. 3 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm ²
Frost-Tausalz-Widerstand	< 800 g/m ² Abwitterung
Abrieb	ca. 212 mm ³ nach DIN 12808
Verarbeitungstemperatur	> + 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit	ca. - 20 °C bis + 80 °C

*die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit.



terrastone TNB

Trass-Naturstein-Breitfugenmörtel

Verarbeitung:

Den **terrastone TNB** in einem sauberen Gefäß sorgfältig und knollenfrei mit sauberem Leitungswasser 1 Minute vermischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Min. nochmals kurz durchrühren und verarbeiten.

Die Masse auf der vorgemasteten Fläche verteilen und mit Gummiwischer o. ä. ohne Lufteinschlüsse in die Fugen einbringen. Während des Ansteifens die Fläche mit Sprühnebel feucht halten. Nach dem Ansteifen des Materials (Material in der Fuge nicht mehr mit dem Finger eindrückbar) wird die Fläche genässt, mit hartem Besen (Schrubber) vorgewaschen und nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten intensiv nachgewaschen.

Wird die Fläche mit einem Waschbrett gereinigt, ist darauf zu achten, dass der angesteifte Fugenmörtel diagonal zum Fugenquerschnitt mit sauberem Wasser abgewaschen wird. Um Rückstände auf der Belagsoberfläche zu vermeiden, empfehlen wir das Wasser häufiger zu wechseln.

Hohe Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten, niedrige verlängern diese. Eine ordnungsgemäße Nachbehandlung des abgeordneten Mörtels stellt eine einwandfreie Erhärtung sicher.

Materialbasis:

- Zement nach DIN EN 197 und Spezialzement, Trass nach DIN 51043
- ausgesuchte Gesteinskörnung DIN EN 13139
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Lagerung:

- witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum
- chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1

Hinweis:

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen
- durch z.B. stellenweise unterschiedlichen Feuchtigkeitsgrad aus Unterkonstruktionen und Fugenmörtel bzw. der Umgebung kann es zu Farbtonunterschieden kommen. Für solche oder ähnliche Farbabweichungen im erstellten Fugennetz können wir keine Gewährleistung übernehmen
- je nach Steinbeschaffenheit kann nach dem Verfugen ein Schleier zurückbleiben
- Probebläche anlegen!
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärtetem Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- anstehenden Mörtel nicht erneut mit Wasser auffrischen
- für Kinder unzugänglich aufbewahren

Entsorgung:

Ausgehärtete Produktreste können unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt entsorgt werden.

Materialverbrauch:

Steinformat	Fugenbreiten	Verbrauch bei Fugentiefe		
		40 mm	50 mm	75 mm
in cm	in mm	in kg/m²		
14 × 17	8	7,3	9,1	13,7
	15	13,1	16,4	24,6
10 × 11	6	8	10	-
	10	12,8	16	-
5 × 7	6	13,7	-	-
	8	17,7	-	-