

terrastone TB Trass-Binder

Zur effektiven Herstellung von wasserdurchlässigen, gebundenen Tragschichten, z. B. Trass-Drainagemörtel



Eigenschaften:

- wasserdurchlässig als Drainagemörtel
- trasshaltig
- hydraulisch abbindend
- frostbeständig
- tausalzbeständig
- für mittlere Belastung
- zum Anmischen mit Edelsplitt auf der Baustelle

Anwendungsbereiche:

- außen
- Boden
- begehbare und befahrbare gebundene Tragschichten unter Pflaster und Platten
- Herstellung von wasserdurchlässigen gebundenen Tragschichten aus Drainbeton oder Einkornbeton mit einem Hohlraumgehalt von 15 - 20 %

Technische Daten:	
Art.-Nr.	13291
Inhalt	25 kg
Schichtdicke	mind. 30 mm
Anmachwasser	ca. 12 l
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Begehrbar	nach ca. 24 Stunden
verfügbar	nach ca. 24 Stunden
belastbar	nach ca. 7 Tagen
voll belastbar	nach ca. 28 Tagen
Frischmörteldichte	ca. 2 kg/cm ³
regenfest	nach ca. 12 Stunden
Wasserdurchlässigkeit	ca. 200 l/s/ha

terrastone TB Trass-Binder

Zur effektiven Herstellung von wasserdurchlässigen, gebundenen Tragschichten, z. B. Trass-Drainagemörtel

Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Druckfestigkeit	> 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	ca. 4 N/mm ²

Untergrund und Vorbereitung:

Geeignete Untergründe sind tragfähige Betondecken bzw. zementgebundene Lastverteilungsschichten (Estriche) wie z. B. Terrassen und Balkone im Außenbereich mit einem Gefälle von 1,5 - 3,0 %. Bei Bauweisen auf undurchlässigen Untergründen ist für die Abführung des einsickernden Wassers zu sorgen, z. B. durch Drainageschichten (blizz-z protect drain Drainage- und Entkopplungsbahn). Stehendes Wasser ist auf der undurchlässigen Unterlage zu vermeiden und durch dementsprechendes Gefälle zu verhindern.

Verarbeitung:

terrastone TB Trass-Binder wird je nach Anforderung und Anwendung nach den empfohlenen Mischungsverhältnissen (siehe Tabelle Mischungsverhältnisse) als Baustellenmischung in handelsüblichen Freifall- oder Zwangsmischern unter Beachtung der Wassergehalte klumpenfrei angemischt und auf den Untergrund verteilt und verdichtet. Ab einer Schichtdicke > 70 mm ist eine Zwischenverdichtung erforderlich. Bei maßgenauem Naturwerkstein bzw. Pflasterbelag kann mit Abziehlehren auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt werden. Zur Haftungsverbesserung des Naturwerksteins sind die Rückseiten des Belagsstoffes mit blizz-z terrastone haft Kontaktschlämme vorzuschlämmen. Dabei ist zu beachten, dass der Fugenbereich frei bleibt um eine gute Entwässerung sicherzustellen. Frühestens nach 1 Tag bzw. nach Durchtrocknung der Bettungsmörtels verfugen.

Materialbasis

Werkrockenmörtel auf der Basis von Zement DIN EN 197 und Trass DIN 51043 sowie besonderen Additiven zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und der Art des zu verwendenden Materials:

Mischungsverhältnis für hohe Anforderungen (Kies/ Splitt): 100 l : 25 kg

Mischungsverhältnis für geringe Anforderungen (Kies/ Splitt): 150 l : 25 kg.

Mischungsverhältnisse

Festigkeit (abhängig von der Verdichtung) 28 Tage	terrastone TB Raumteile	Basaltsplitt 2-5 mm* Raumteile	Basaltsplitt 5-8 mm* Raumteile	Basaltsplitt 2-8 mm* Raumteile	Anmachwasser
ca 10 N/mm ²	1	6			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 15 N/mm ²	1	5			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 20 N/mm ²	1	4			abhängig von der gewünschten Konsistenz

terrastone TB Trass-Binder

Zur effektiven Herstellung von wasserdurchlässigen, gebundenen Tragschichten, z. B. Trass-Drainagemörtel

ca 15 N/mm ²	1		5		abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 20 N/mm ²	1		4		abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 15 N/mm ²	1			4	abhängig von der gewünschten Konsistenz
Verbrauch bei ca. 10 N/mm ² Festigkeit: ca. 12,5 kg je m ² bei einer Schichtdicke von 5 cm					
Festigkeit (abhängig von der Verdichtung) 28 Tage	terrastone TB Raumteile	Quarzsandkörnung 2-4 mm* Raumteile	Quarzsandkörnung 4-8 mm* Raumteile	Quarzsandkörnung 2-8 mm* Raumteile	Anmachwasser
ca 10 N/mm ²	1	6			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 15 N/mm ²	1	5			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 10 N/mm ²	1	4			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 15 N/mm ²	1		5		abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca 20 N/mm ²	1		4		abhängig von der gewünschten Konsistenz
* Sande ohne Feinanteile als Edelsplitt oder Rundkorn					

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl, trocken und frostgeschützt lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

terrastone TB Trass-Binder

Zur effektiven Herstellung von wasserdurchlässigen, gebundenen Tragschichten, z. B. Trass-Drainagemörtel

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Den eingebrachten Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (> +25 °C) schützen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Außer sauberem Wasser und den notwendigen Zuschlägen darf kein anderer Stoff zugemischt werden.
- Alle für die Ausführung maßgebenden Anwendungsnormen und Vorschriften sind zu berücksichtigen.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261+P304+P340+P312 Einatmen von Staub/ Aerosol vermeiden. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352+P332+P313 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P305+P351+P338+P310 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/ Behälter können in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

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. Stand: 17.10.2023