



terrastone TB

Trass-Binder

Zement nach DIN EN 197, Trass nach DIN 51043

Art.-Nr. 13291

Inhalt: 25 kg/Sack

Produktprofil:

terrastone TB Trass-Binder ist ein Werk trockenmörtel, hergestellt unter Verwendung von Zement nach DIN EN 197, Trass nach DIN 51043 und besonderen Additiven zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Produkteigenschaften.

- Hydraulisch abbindend
- wasserdurchlässig als Drainagemörtel
- hohe Frost-/ Tausalzbeständigkeit

Anwendung:

terrastone TB Trass-Binder eignet sich zur Herstellung von wasserdurchlässigen gebundenen Tragschichten aus Drainbeton oder Einkornbeton mit einem Hohlraumgehalt von 15-20% für mittlere Belastungen. Die Tragfähigkeit ist bei starker Verkehrsbelastung eingeschränkt.

Technische Daten:

Druckfestigkeit nach 28 Tagen (bei Verhältnis 100 l/25 kg):	> 25 N/mm ² bei ordnungsgemäßer Verdichtung
Konsistenz:	erdfeucht
Verarbeitungszeit:	bei 20 °C ca. 1 Stunde
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Schichtdicke:	3 - 7 cm
Wasserzugabe (bei trockener Gesteinskörnung):	ca. 12 Liter/25 kg
Mischungsverhältnis für hohe Anforderungen (Kies/Splitt):	100 Liter : 25 kg
Mischungsverhältnis für geringe Anforderungen (Kies/Splitt):	150 Liter : 25 kg
Ergiebigkeit:	je nach Mischungsverhältnis
Verbrauch:	je nach Mischungsverhältnis
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Farbe:	grau

Untergründe:

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 %.

Untergrundvorbehandlung:

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. Bei maßgenauem Naturwerkstein bzw. Pflasterbelag kann mit Abziehlern auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt werden. Zur Haftungsverbesserung des Naturwerksteins sind die Rückseiten des Belagstoffes 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 des Bettungsmörtels verfugen.

Besondere Hinweise:

Außer sauberem Wasser und den notwendigen Zuschlägen darf dem **terrastone TB** Trass-Binder kein anderer Stoff zugemischt werden. Der eingebrachte Mörtel ist vor zu schnellem Austrocknen und Frost in frühem Alter zu schützen. Alle für die Ausführung maßgebenden Anwendungsnormen und Vorschriften sind zu berücksichtigen.

Nachbehandlung:

Der eingebrachte Mörtel ist vor Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen (ggf. Abhängen mit Folie).

Ergiebigkeit und Verbrauch:

Quarzsandmischungen: ca. 625 l Frischmörtel pro Tonne **terrastone TB** Trass-Binder. Blähton-Mischungen: ca. 1400-2100 l Frischmörtel je nach Mischungsverhältnis der Tabelle gemischt (siehe Tabelle).



terrastone TB

Trass-Binder

Zement nach DIN EN 197, Trass nach DIN 51043

Lagerung:

terrastone TB Trass-Binder ist vor Feuchtigkeit zu schützen und möglichst auf Paletten trocken zu lagern.

Sicherheitshinweise:

Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

Mischungsverhältnisse

Festigkeit (abhängig von der Verdichtung) 28 Tage	terrastone TB Raumteile	Basaltsplitt 2-5 mm¹ Raumteile	Basaltsplitt 5-8 mm¹ Raumteile	Basaltsplitt 2-8 mm¹ Raumteile	Anmachwasser
ca. 10 N/mm²	1	6			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca. 15 N/mm²	1	5			
ca. 20 N/mm²	1	4			
ca. 15 N/mm²	1		5		
ca. 20 N/mm²	1		4		
ca. 15 N/mm²	1			4	
Verbrauch bei ca. 10 N/mm² Festigkeit: ca. 12,5 kg je m² bei einer Schichtdicke von 5 cm					

Festigkeit (abhängig von der Verdichtung) 28 Tage	terrastone TB Raumteile	Quarzkörnung 2-4 mm ¹ Raumteile	Quarzkörnung 4-8 mm ¹ Raumteile	Quarzkörnung 2-8 mm ¹ Raumteile	Anmachwasser
ca. 10 N/mm ²	1	5			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca. 15 N/mm ²	1	3,5			
ca. 10 N/mm ²	1		4,5		
ca. 15 N/mm ²	1		4		
ca. 20 N/mm ²	1			4	

1) Sande ohne Feinanteile als Edelsplitt oder Rundkorn

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.