

Einfach clevere Baustoffe.



TCE Trass-Compound für Einkornmörtel



Bindemittel zur Herstellung von gebundenen wasserdurchlässigen Tragschichten.

Technische Information

Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Wasserbedarf:	siehe Tabelle
Ergiebigkeit:	je nach Mischungsverhältnis
Verbrauch:	je nach Mischungsverhältnis
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack
Farbe:	grau

EIGENSCHAFTEN:

- zur Herstellung von wasserdurchlässigen, gebundenen Tragschichten oder Bettungsmörteln mit einem Hohlraumgehalt von 15 – 20 %

ANWENDUNG:

- für mittlere Belastungen
- die Tragfähigkeit ist bei starker Verkehrsbelastung eingeschränkt

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- Zement nach DIN EN 197
- Trass nach DIN 51043
- besondere Additive zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Produkteigenschaften

UNTERGRUND:

Geeignete Untergründe sind tragfähigen Betondecken bzw. zementgebundene Lastverteilungsschichten (Estriche) wie z.B. Terrassen und Balkone im Außenbereich mit einem Gefälle von 1,5-3,0% sowie ausreichend verdichtete kapillarbrechende Tragschichten aus Schotter oder Splitt.

Bei Bauweisen auf abgedichteten Untergründen ist für die Abführung des einsickernden Wassers zu sorgen, z. B. durch Drainmatte, Abtropfkante, Rinne usw. Stehendes Wasser ist auf der undurchlässigen Unterlage durch entsprechendes Gefälle zu vermeiden.

VERARBEITUNG:

Trass-Compound für Einkornmörtel wird je nach Anforderung und Anwendung nach den empfohlenen Mischungsverhältnissen (siehe Tabelle) mit geeigneten Zuschlägen in handelsüblichen Freifall- oder Zwangsmischern klumpenfrei angemischt. Wasserzugabe je nach erforderlicher Konsistenz. Der frische Mörtel ist auf dem Untergrund zu verteilen und zu verdichten.

Bei maßgenauem Naturwerkstein bzw. Pflasterbelag kann mit Abziehlehen auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt werden. Zur Haftungsverbesserung des Naturwerksteins sind die Rückseiten des Belagsstoffes mit tubag Haftschlämme vorzuschlämmen.

Arbeiten nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C ausführen.

MISCHUNGSVERHÄLTNISSE:

Festigkeit ² 28 Tage	Einkorn-Compound Raumteile	Basaltspplitt 2-5 mm ¹ Raumteile	Basaltspplitt 5-8 mm ¹ Raumteile	Basaltspplitt 2-8 mm ¹ Raumteile	Anmach- wasser
ca. 10 N/mm ²	1	6			abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca. 15 N/mm ²	1	5			
ca. 20 N/mm ²	1	4			
ca. 15 N/mm ²	1		5		
ca. 20 N/mm ²	1		4		
ca. 15 N/mm ²	1			4	
Verbrauch bei ca. 10 N/mm ² Festigkeit: ca. 12,5 kg je m ² bei einer Schichtdicke von 5 cm					
Festigkeit ² 28 Tage	Einkorn-Compound Raumteile	Quarzkörnung 2-4 mm ¹ Raumteile	Quarzkörnung 4-8 mm ¹ Raumteile	Quarzkörnung 2-8 mm ¹ Raumteile	Anmach- wasser
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	
Festigkeit ² 28 Tage	Einkorn-Compound Raumteile	Blähton-schüttung TBS 2-4 mm Raumteile	Blähton-schüttung TBS 4-8 mm Raumteile		Anmach- wasser
ca. 2 N/mm ²	1		4		abhängig von der gewünschten Konsistenz
ca. 5 N/mm ²	1	6			
ca. 10 N/mm ²	1	4			
Verbrauch bei ca. 5 N/mm ² Festigkeit: ca. 1 Sack TCE (25 kg) je 1 Sack TBS (100 ltr.)					

¹ Sande ohne Feinanteile als Edelsplitt oder Rundkorn ² Laborwerte

HINWEIS:

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

BESONDERE HINWEISE:

Außer sauberem Wasser und den notwendigen Zuschlägen darf dem Trass-Compound für Einkornmörtel kein anderer Stoff zugemischt werden. 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).

VERBRAUCH:

Quarzsandmischungen: ca. 625 l Frischmörtel pro Tonne TCE Trass-Compound für Einkornmörtel.

Blähtonmischungen: ca. 1400-2100 l Frischmörtel je nach Mischungsverhältnis der Tabelle gemischt.

LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

LIEFERFORM:

25-kg-Sack

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Juli 2015

TCE Trass-Compound für Einkornmörtel



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240