

Trass-Compound für Einkornmörtel TCE

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 aus Drainbeton oder Einkornbeton 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

Untergründe:

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 28 Tage	Einkorn- Compound	Schüttung Blähton 2-4 mm kg	Schüttung Blähton 4-8 mm kg	Anmach- wasser
	kg			
2 N/mm ²	500		500	je nach erforderlicher Konsistenz
6 N/mm ²	400	600		
11 N/mm ²	500	500		
		Quarzsand * 2-4 mm kg	Quarzsand * 4-8 mm kg	Anmach- wasser
11 N/mm ²	135		865	je nach erforderlicher Konsistenz
11 N/mm ²	120	880		
16 N/mm ²	150	850		
16 N/mm ²	150		850	

*Sande ohne Feinkorn als Edelsplitt oder Rundkorn

Festigkeit 28 Tage	Einkorn- Compound	Schüttung Blähton 2-4 mm Raumteile	Schüttung Blähton 4-8 mm Raumteile	Anmach- wasser
	Raumteile			
2 N/mm ²	1		4	je nach erforderlicher Konsistenz
6 N/mm ²	1	5,5		
11 N/mm ²	1	3,5		
		Quarzsand * 2-4 mm Raumteile	Quarzsand * 4-8 mm Raumteile	Anmach- wasser
11 N/mm ²	1		4,5	je nach erforderlicher Konsistenz
11 N/mm ²	1	5		
16 N/mm ²	1	3,5		
16 N/mm ²	1		4	

*Sande ohne Feinkorn als Edelsplitt oder Rundkorn

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).

Ergiebigkeit und 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

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.

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: Juni 2010

Weitere Auskünfte durch:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180, 56638 Kruft

Tel. 02652/81-350, Fax 02652/81-333

info@tubag.de, www.tubag.de