

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 auf Holzpalette |
| Lieferform: | 25-kg-Säcke, lose |
| Farben: | grau |

Produkt:

Trass-Compound für Einkornmörtel 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.

Anwendung:

Trass-Compound für Einkornmörtel 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.

Verarbeitung:

Trass-Compound für Einkornmörtel wird je nach Anforderung und Anwendung nach den empfohlenen Mischungsverhältnissen nach der Tabelle (*) 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 Abziehlehren auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt werden. Zur Haftungsverbesserung des Naturwerksteins sind die Rückseiten des Belagstoffes mit Tubag Haftschlämme vorzuschlämmen.

| Festigkeit 28 Tage | Einkorn- Compound kg | Anmach- wasser | Schüttung Blähton 1-4 mm kg | Schüttung Blähton 4-8 mm kg |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 2 N/mm ² | 500 | 25 % | | 500 |
| 6 N/mm ² | 400 | 15 % | 600 | |
| 11 N/mm ² | 500 | 20 % | 500 | |
| | | | Quarzsand * 2-4 mm kg | Quarzsand * 4-8 mm kg |
| 11 N/mm ² | 135 | 5 % | | 865 |
| 11 N/mm ² | 120 | 5 % | 880 | |
| 16 N/mm ² | 150 | 6 % | 850 | |
| 16 N/mm ² | 150 | 6 % | | 850 |

*Sande ohne Feinkorn als Edelsplitt oder Rundkorn

| Festigkeit 28 Tage | Einkorn- Compound Raumteile | Anmach- wasser | Schüttung Blähton 1-4 mm Raumteile | Schüttung Blähton 4-8 mm Raumteile |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|---|---|
| 2 N/mm ² | 1 | 25 % | | 4 |
| 6 N/mm ² | 1 | 15 % | 5,5 | |
| 11 N/mm ² | 1 | 20 % | 3,5 | |
| | | | Quarzsand * 2-4 mm Raumteile | Quarzsand * 4-8 mm Raumteile |
| 11 N/mm ² | 1 | 5 % | | 4,5 |
| 11 N/mm ² | 1 | 5 % | 5 | |
| 16 N/mm ² | 1 | 6 % | 3,5 | |
| 16 N/mm ² | 1 | 6 % | | 4 |

*Sande ohne Feinkorn als Edelsplitt oder Rundkorn

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 %.

Untergrundvorbehandlung:

Bei Bauweisen auf undurchlässigen Untergründen ist für die Abführung des einsickernden Wassers zu sorgen, z.B. durch Drainageschichten. Stehendes Wasser ist auf der undurchlässigen Unterlage zu vermeiden und durch Filterschichten und dementsprechendem Gefälle zu verhindern.

Nachbehandlung:

Der frische Mörtel ist vor Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen (ggf. Abhängen mit Folie). Arbeiten nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5°C ausführen.

Besondere Hinweise:

Außer sauberem Wasser und den notwendigen Zuschlägen darf dem Trass-Compound für Einkornmörtel 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.

Ergiebigkeit und Verbrauch:

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

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

Lieferung:

Trass-Compound für Einkornmörtel ist in mehrlagigen Papiersäcken zu 25 kg erhältlich.

Lagerung:

Trass-Compound für Einkornmörtel ist vor Feuchtigkeit zu schützen und möglichst auf Paletten trocken zu lagern.

Überwachung:

Der Mörtel wird neben der laufenden Fremdüberwachung ständig durch das Tubag-Labor überwacht.

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: Dezember 2004

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