

## Trass-Kalk-Mörtel TKM

**Trass-Kalk-Mörtel zum Mauern und Putzen.  
Körnung 0-2, 0-4 mm. Für außen und innen.**

Technische Information	
Mörtelgruppe:	M5 gem. DIN EN 998-2 NM IIa gem. DIN V 18580 GP CS II gem. DIN EN 998-1 P II gem. DIN V 18550
Druckfestigkeit:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Körnung:	0-2mm 0-4 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Wasserbedarf:	ca. 6,0 l Wasser auf 40 kg
Ergiebigkeit:	ca. 26 l Frischmörtel von 40 kg
Verbrauch als Mauermörtel:	ca. 33,5 kg/m <sup>2</sup> bei 2 DF-Steinen
Verbrauch als Putzmörtel:	ca. 16 kg/m <sup>2</sup> bei 10 mm Putzdicke
Lagerung:	trocken
Lieferform:	40-kg-Säcke, lose
Farbe:	grau

### Eigenschaften:

- eingestelltes Wasserrückhaltevermögen
- witterungsbeständig und frostsicher nach Erhärtung
- mineralisch
- unter Verwendung von hochhydraulischem Trasskalk nach DIN EN 459
- leicht verarbeitbar
- gute Haftung

### Anwendung:

- zur Herstellung von Mauermörtel für alle Mauersteine wie z.B. Ziegel, Kalksandsteine, Leichtbetone, Bimssteine und Natursteine
- als Versetzmörtel für Steinmetzarbeiten und Pflasterdecken im Bereich normaler Beanspruchung
- als Hand-Putzmörtel
- für innen und außen
- besonders gut zur Altbausanierung, bei Denkmalpflegeobjekten und im modernen biologischen Hausbau

### Qualität und Sicherheit:

- güteüberwacht
- entspricht der DIN V 18580 (NM II a) bzw. DIN EN 998-2 (M5)
- entspricht der DIN V 18550 (P II) bzw. DIN EN 998-1 (GP CS II)
- gemäß den Richtlinien des Deutschen Naturwerkstein-Verbandes (DNV)

- gestufte Zuschläge der Körnung 0-2 und 0-4 mm nach DIN EN 13139
- besondere Additive zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- chromatarm gem. TRGS 613

### **Untergrund:**

Steine und Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber und frostfrei sein. Farben und Anstriche sind zu entfernen. Zu vermauernde Steine und Putzuntergründe sind je nach Saugverhalten vorzunässen. Bei Verlegemörtel muss der Untergrund vorgehäst bzw. vorgeschlämmt werden. DIN 18332, DIN 18352 und DIN V 18580 sind zu berücksichtigen. Prüfung des Putzuntergrundes unter Beachtung der DIN 18350 und DIN V 18550. Bei starksaugenden Putzuntergründen Vorspritzmörtel auftragen.

### **Verarbeitung:**

Trass-Kalk-Mörtel ist in handelsüblichen Mörtelmischmaschinen (Zwangs-, Freifall- oder Durchlaufmischer) oder von Hand aufzubereiten. Einstellung der gewünschten Konsistenz unter Zugabe von sauberem Wasser (ca. 6 Liter auf 40 kg).

Mauern: Vollfugig vermauern, Stöße anwerfen oder eventuell vorhandene Mörteltaschen verfüllen. Überquellenden Mörtel abstreifen. Bei Sichtmauerwerk Fugen ansteifen lassen und mit Fugeisen, Schlauch oder Ähnlichem glätten, anschließend Mauerwerk sofort reinigen.

Putzen: In zwei Lagen auftragen. Die erste Lage ist in einer Putzschichtdicke von mindestens 10 mm aufzutragen und aufzurauen. Standzeit der ersten Lage, je nach Witterung, 1 Tag je 1 mm Putzschichtdicke. Die zweite Lage ist in einer Putzschichtdicke von ca. 10 mm aufzutragen, plan abzuziehen und für die Endbearbeitung, je nach Art der weiteren Beschichtung, aufzurauen oder abzureiben.

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.

Außer sauberem Wasser darf dem Trass-Kalk-Mörtel kein anderer Stoff zugemischt werden. Trass-Kalk-Mörtel erhärtet aufgabengemäß langsamer. Das erleichtert den erwünschten Abbau ungleichmäßiger Spannungen und hilft zu harte Fugen zu vermeiden, die besonders bei Naturstein-Mauerwerk und Steinmetzarbeiten unerwünscht sind. Bei stark saugenden Putzuntergründen Vorspritzmörtel auftragen.

### **Ergiebigkeit:**

Ein 40-kg-Sack Trass-Kalk-Mörtel ergibt ca. 26 l Nassmörtel.  
1 Tonne = 650 l Nassvolumen.

**Verbrauch:**

als Mauermörtel: 2 DF, Wanddicke 11,5 cm, ca. 21 l / 33,5 kg je m<sup>2</sup>  
3 DF, Wanddicke 17,5 cm, ca. 29 l / 46,5 kg je m<sup>2</sup>

als Putzmörtel: bei i. M. 10 mm Auftragsdicke ca. 16 kg je m<sup>2</sup>  
bei i. M. 15 mm Auftragsdicke ca. 24 kg je m<sup>2</sup>

**Lagerung:**

Trass-Kalk-Mörtel ist vor Feuchtigkeit zu schützen und möglichst auf Paletten trocken zu lagern.

**Lieferung:**

40-kg-Säcke, lose

**Hinweis:**

Dieses Produkt enthält Kalk 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: Januar 2006

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**