



## Den Garten mit Natursteinen gestalten.



original  
tubagTrass

Natürlich mit  
original tubagTrass.

## Der Sommer kommt und das Leben findet draußen statt.



In den Sommermonaten wird der Garten gerne zum Wohnzimmer. Kein Wunder, dass sich immer mehr Menschen ihren Garten auch so „einrichten“. Mit Freunden treffen, grillen, feiern oder einfach nur zurücklehnen und entspannen. Den Lebensraum in der Natur gestalten, kreativ sein und mit natürlichen Baustoffen Atmosphäre schaffen, ist das Ziel vieler Gartenbesitzer.

Eine Natursteinterrasse, ein Grillplatz, ein angelegter Gartenweg, eine gepflasterte Einfahrt, eine Bruchsteinmauer oder ein bepflanzter Hang. Dem Einfallsreichtum sind keine Grenzen gesetzt. Dennoch ist gerade bei der Verarbeitung von

Natursteinen die Qualität der Untergründe und der Fugen von entscheidender Bedeutung für den Erhalt dieser natürlich schönen Steine.

Seit Jahrzehnten beschäftigen wir uns mit der Herstellung und Optimierung trasshaltiger Baustoffe und Bindemittel für die Verlegung und das Versetzen von Natursteinen. Mit unserem Know-how und einer Produktpalette die keine Wünsche offen lässt, sind wir heute Marktführer auf diesem Gebiet.

Die natürlichen Produkteigenschaften von Trass und die jahrelange Erfahrung in der Entwicklung

hochwertiger Produkte garantieren Ihnen höchste Qualität und dauerhaften Schutz der edlen Natursteinprodukte.





Darauf können Sie sich verlassen!

### original tubagTrass

- läßt sich optimal verarbeiten und ist spannungsarm,
- gibt höchste Sicherheit vor Verfärbungen und Ausblühungen,
- ist geeignet für Dickbett, Mittelbett oder Dünnbett sowie für alle Natursteinbeläge und
- sorgt für Qualität und ist sehr beständig gegen aggressive Umwelteinflüsse.



# Natursteinpflaster dauerhaft und schonend verlegen. Natürlich mit original tubagTrass.

	Compound für Einkornmörtel	Trass Natursteinmörtel Dickbett	Pflaster-Fugenmörtel H	Pflaster-Fugenmörtel M
				
<b>Sorten-Nr.</b>	TCE	TN	PFH	PFM
<b>Anwendung</b>	Basismischung mit Zement, Trass und besonderen Additiven zur Herstellung von wasser-durchlässigen gebundenen Tragschichten aus Einkornbeton oder Drainbeton für mittlere Belastungen.	Werk trockenmörtel zum Verlegen von Naturstein- und anderen Bodenbelägen, innen und außen. Bei thermischer Belastung ist das Produkt mit Flexo-Trass-Dispersion zu vergüten.  Für hohe Belastungen informieren Sie sich bitte über unser Produkt Trass-Pflastermörtel.	Wasserundurchlässiger, leicht zu verarbeitender Fugenmörtel mit hoher Endfestigkeit zur Verfugung von Alt- und Neupflaster mit mittlerer bis schwerer Belastung. Das Produkt bietet einen dauerhaften Schutz gegen Unkrautwuchs und hat einen hohen Frost-Tausalz-Widerstand.	Kunstharzgebundener, wasserundurchlässiger, leicht zu verarbeitender Fugenmörtel zur Verfugung von Alt- und Neupflaster mit leichter bis mittlerer Belastung. Eignet sich besonders für Flächen, die eine hohe Wasserdurchlässigkeit fordern.
<b>Ergiebigkeit/Verbrauch</b>	<b>Quarzsandmischungen:</b> 25 kg Produkt ergibt ca. 16 l Frischmörtel.  <b>Blähtonmischungen:</b> 25 kg Produkt ergibt ca. 35-52 l Frischmörtel je nach Mischungsverhältnis.	Ein 40 kg-Sack ergibt ca. 26 l Nassmörtel.	25 kg Pflaster-Fugenmörtel H ergibt ca. 15 l Frischmörtel.	Bei Fugenbreiten von 1 cm und Pflaster-Kantenlänge von 8-10 cm werden ca. 9 kg Produkt pro m <sup>2</sup> verarbeitet.



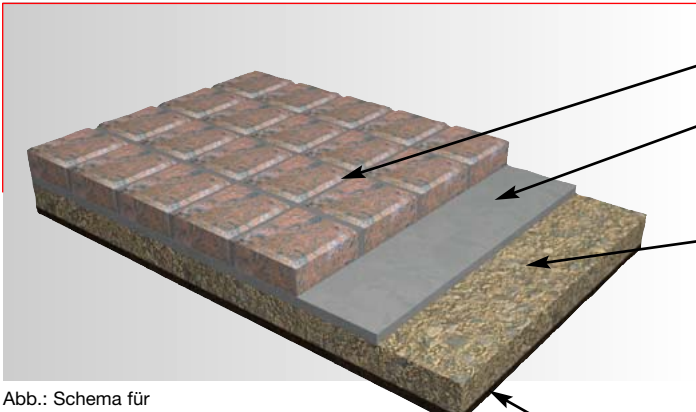
	<b>Ausführungsart:</b>	wasserführend*	wasserdurchlässig
	<b>Fugen:</b>	Pflaster-Fugenmörtel H PFH	Pflaster-Fugenmörtel M PFM
	<b>Bettung:</b>	Trass Natursteinmörtel Dickbett TN oder Trass Pflastermörtel TPM	Feinplanum 2-4 mm (nicht gebunden)
	<b>Tragschicht: (wasserdurchlässig)</b>	gebunden  Trass Compound für Einkornmörtel TCE mit Blähton-Schüttungen TBS 2-4 mm TBS 4-8 mm oder mit Edelsplitt, Quarz Rundkorn 2-4 bzw. 4-8 mm  je nach geforderter Druckfestigkeit	nicht gebunden
	<b>Planum</b>		

Abb.: Schema für wasserführende Verlegung

\* wasserführend ≙ wasserundurchlässig

# Mauern und versetzen von Naturstein. Natürlich mit original tubagTrass.

## Trass-Kalk-Fugensaniermörtel



## Trass Werksteinmörtel



## Trass Werkstein- und Verlegemörtel spezial



### Sorten-Nr.

TKF

TWM

TWV-s

### Anwendung

Werk trockenmörtel zum Verfugen von Hand oder mit speziell zum Verfugen geeigneten Maschinen bei der Sanierung von Sichtmauerwerk (Naturstein- und Ziegelmauerwerk) im Innen- und Außenbereich. Nach Absprache auch eingefärbt lieferbar.

Werk trockenmörtel zur Herstellung von Mauer- und Verlegemörtel für alle Natursteine, insbesondere für Mauer- und Verlegemörtel für Natursteine. Auch als Versetzmörtel für Steinmetzarbeiten geeignet und deshalb besonders gut bei Denkmalpflegeobjekten, zur Altbausanierung und im biologischen Hausbau geeignet.

Werk trockenmörtel zur Herstellung von Mauer- und Verlegemörtel für Natursteine und Naturwerksteine. Besonders für die Verlegung verfärbungsempfindlicher Natursteinbeläge. Empfohlen für Mauer- und Verlegemörtel für Natursteine wegen der hohen Dichtigkeit und Wasserabweisung des Mörtels.

### Ergiebigkeit/ Verbrauch

Ein 30 kg-Sack ergibt ca. 18-21l Nassmörtel.

Ein 30 kg-Sack ergibt ca. 20l Nassmörtel.

Ein 30 kg-Sack ergibt ca. 20l Nassmörtel.



Verfugen:

Trass-Kalk-Fugensaniermörtel  
**TKF**

Mauern und Versetzen:

Trass Werkstein- und Verlegemörtel spezial (für Mauer- und Verlegemörtel)  
**TWV-s**

und

Trass Werksteinmörtel  
**TWM**

# Beim Verlegen individuell gestalten. Natürlich mit original tubagTrass.

Das  
Kon

	Trass Natursteinmörtel Dickbett	Trass Natursteinmörtel spezial Dickbett	Verfugmörtel für Polygonal- und Natursteinplatten	Trass Naturstein-Haftschlämme flex naturweiß	Flexo-Trass-Dispersion
<b>Sorten-Nr.</b>	TN	TN-s	FMP	TNH-flex	FTD
<b>Anwendung</b>	Werk trockenmörtel zum Verlegen von Naturstein- und anderen Bodenbelägen, innen und außen. Bei thermischer Belastung ist das Produkt mit Flexo-Trass-Dispersion zu vergüten.	Werk trockenmörtel mit ca. 50% original tubagTrass, besonders geeignet für die Verlegung von hoch verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen. Bei thermischer Belastung ist das Produkt mit Flexo-Trass-Dispersion zu vergüten.	Leicht zu verarbeitender, wasserhemmender, kunststoffvergüteter Verfugmörtel. Besonders geeignet für breite Fugen, z.B. Polygonalplatten. Für Flächen mit leichter bis mittlerer Belastung. Das Produkt besitzt gute Haftungseigenschaften an den Steinflanken und einen hohen Frost-Tausalz-Widerstand.	Leicht verarbeitbare, wasser- und frosttauwechselbeständige Haftbrücke für kraftschlüssige Verbindungen. Bietet Sicherheit gegen Durchwandern verfärbungsaktiver Substanzen bei Verlegung von Marmor, Kalksteinplatten, Basalt, Granit usw. Geeignet für Fußbodenheizung.	Hochkonzentrierte Kunststoffdispersion auf wässriger Basis zur Erhöhung der Verbundhaftung zwischen Untergrund und Mörtel und Verbesserung des Elastizitätsmoduls des Mörtels. Als Zusatz zum Anmachwasser für Trass Natursteinmörtel.
<b>Ergiebigkeit/ Verbrauch</b>	Ein 40 kg-Sack ergibt ca. 26 l Nassmörtel.	Ein 40 kg-Sack ergibt ca. 26 l Nassmörtel.	Ein 25 kg-Sack ergibt ca. 16 l Nassmörtel. Je nach Verarbeitung ergeben sich unterschiedliche Verbrauchswerte.	1,0 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> pro Schicht je nach Untergrundbeschaffenheit und Belagstoff.	Mischungsverhältnis: 1 Volumenanteil Produkt + 5 Volumenanteile Wasser im Dickbettverfahren.  Diese angemischte Dispersion ist als Anmachwasser zu verwenden.

	Ausführungsart: wasserführend* (Dickbett-Verfahren)	wasserführend* (Buttering-Verfahren)	wasserdurchlässig (Buttering-Verfahren)
<b>Fugen:</b>	Verfugmörtel für Polygonal- und Natursteinplatten <b>FMP</b>	Verfugmörtel für Polygonal- und Natursteinplatten <b>FMP</b>	Pflaster-Fugenmörtel M <b>PFM</b>
<b>Fixieren:</b>	Trass Naturstein-Haftschlämme flex <b>TNH-flex</b>		
<b>Bettung:</b>	Trass Natursteinmörtel Dickbett <b>TN</b> oder Trass Natursteinmörtel spezial Dickbett (für verfärbungsempfindliche Steine) <b>TN-s</b>  flexible Einstellung Flexo-Trass-Dispersion <b>FTD</b>	Trass Natursteinmörtel Vario flex Mittelbett <b>TNM-vario</b>	Trass Natursteinmörtel Vario flex Mittelbett <b>TNM-vario</b>
<b>Tragschicht: (wasserdurchlässig)</b>		gebunden  Trass Compound für Einkornmörtel <b>TCE</b> mit Blähton-Schüttungen <b>TBS 2-4 mm</b> <b>TBS 4-8 mm</b> oder mit Edelsplitt, Quarz Rundkorn 2-4 bzw. 4-8 mm	
<b>Planum</b>		je nach geforderter Druckfestigkeit	

Abb.: Schema für wasserführende Verlegung (Dickbett-Verfahren)

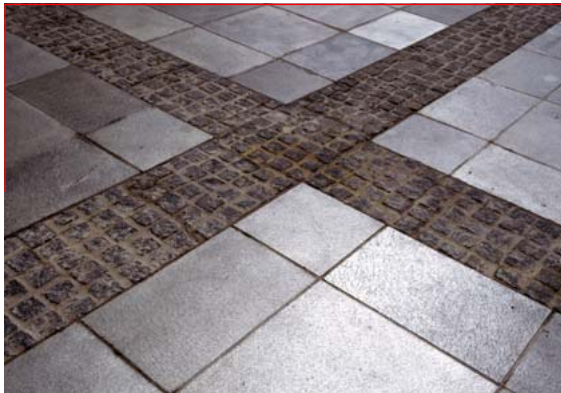
\*wasserführend = wasserundurchlässig



tubag Tr  
Postfach  
Tel. 0263



# Das tubag Sortiment auf einen Blick. Komplette Systeme für sicheres Bauen.



tubag Produkte sind moderne, umweltfreundliche und wirtschaftliche Baustoffe. Im Bereich der Bindemittel und Mörtel hat tubag besonders hohes Know-how in der Entwicklung, Anwendung und Produktion von Trass-Produkten. tubag Trass-Produkte sind in der

Sanierung und Restaurierung historischer Bauwerke und bei der Verlegung von Naturwerksteinen anerkannt und bewährt.

tubag Produkte für den Garten- und Landschaftsbau sind modern und ökologisch einwandfrei.

original  
**tubagTrass**

**Bewährte tubag Bindemittel –  
natürlich mit original tubagTrass**

Trasszement original  
Trasszement spezial  
Trasszement rapid  
Trasskalk

**tubag Komplett-Systeme  
für sicheres Bauen**

- Restaurieren und sanieren mit **SANplus**
- Natursteine verlegen, versetzen und mauern mit **STEINplus**

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG  
Postfach 1180 · 56638 Kruft  
Tel. 02652 - 8 1350 · Fax 02652 - 8 1333 · [www.tubag.de](http://www.tubag.de)

**tubag** 