

# Trass-Zement-Mörtel

**30 kg**

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PRODUKTBESCHREIBUNG

BENZ PROFESSIONAL Trass-Zement-Mörtel für Natursteine und als Verlegemörtel für Natursteinplatten, Stufen sowie Pflastersteine. Für den Innen- und Außenbereich.

### EIGENSCHAFTEN

- mineralisch
- leichte Verarbeitung
- gute Haftung

### ANWENDUNG

- zur Herstellung von Verlegemörtel für Naturwerksteinplatten und Stufen, für Fliesen und keramische Platten
- als Mauermörtel für Mauerwerk der Mörtelgruppe MG III
- als Zementputzmörtel der Mörtelgruppe P III bei Handverarbeitung

### QUALITÄT UND SICHERHEIT

- entspricht DIN V 18580 (NM III) bzw. DIN EN 998-2 (M10)
- entspricht DIN V 18550 (P III) bzw. DIN EN 998-1 (GP CS IV)
- gemäß den Normen der Verlegerichtlinien des Deutschen Naturwerkstein Verbandes (DNV), der Industrieverbände Juramarmor und Solnhofener Natursteinplatten und den Merkblättern des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes
- mit Trasszement nach DIN EN 197
- mit gestuften Zuschlägen der Körnung 0–4 mm nach DIN EN 13139
- mit besonderem Additiven 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 vorgesenst 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.



Vertrieb: BENZ GmbH & CO. KG Baustoffe, Auwiesen 4, 74924 Neckarbischofsheim  
Tel.: +49 7263 649-0, [www.benz-baustoffe.de](http://www.benz-baustoffe.de)

Hersteller: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück  
Tel.: +49 541 601-01, [www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

Lieferform: 30 kg Sack

**VERARBEITUNG**

BENZ PROFESSIONAL Trass-Zement-Mörtel ist in handelsüblichen Mörtelmischmaschinen (Freifall, Zwangs- oder Durchlaufmischer) oder von Hand aufzubereiten. Einstellung der gewünschten Konsistenz unter Zugabe von sauberem Wasser (ca. 4,5 Liter auf 30 kg).

**Verlegen:**

Naturwerkstein und keramische Platten sind vollflächig zu verlegen. Fugen erst nach Austrocknung des Verlegemörtels schließen. Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten.

**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-Zement-Mörtel kein anderer Stoff zugemischt werden. Der trasshaltige Mörtel vermindert wegen seiner Kalkbindung die Gefahr von Kalkausblühungen und behindert durch seine Dichtigkeit den kapillaren Wassertransport. Die Gefahr der Fleckenbildung durch Feuchtigkeitswanderung beim Verlegen von Natursteinplatten wird verringert. Aufgrund des hohen Trassgehaltes erhärtet er aber etwas langsamer als z.B. Portlandzement-Mörtel, was den Abbau etwaiger ungleichmäßiger Spannungen ermöglicht.

**ERGIEBIGKEIT**

Ein 30-kg-Sack BENZ PROFESSIONAL Trass-Zement-Mörtel ergibt ca. 20 l Nassmörtel.

**VERBRAUCH**

als Maueremörtel: 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**

BENZ PROFESSIONAL Trass-Zement-Mörtel ist vor Feuchtigkeit zu schützen und möglichst auf Paletten trocken zu lagern.

**LIEFERUNG**

30-kg-Säcke

**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.

**TECHNISCHE DATEN**

Bindemittelbasis:

Trass-Zement

Mörtelgruppe:

M10 gem. DIN EN 998-2

NM III gem. DIN V 18580

GP CS IV gem. DIN EN 998-1

P III gem. DIN V 18550

Druckfestigkeit:

≥ 10 N/mm<sup>2</sup>

Körnung:

0-4 mm

Verarbeitungszeit:

ca. 2 Stunden

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +30°C

Wasserbedarf:

ca. 4,5l Wasser auf 30 kg

Verbrauch als Maueremörtel:

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

Ergiebigkeit:

ca. 20l Frischmörtel von 30 kg

Lagerung:

trocken und sachgerecht

Farbe:

grau