TRASSZEMENT MÖRTEL

30kg

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG
Mauer- und Putzmörtel für Natursteine und als Verlegemörtel für Natursteinplatten, Stufen sowie Pflastersteine. Für den Innen- und Außenbereich

Technische Information

Bindemittelbasis:	Trass-Zement
Mörtelklasse:	M10 gem. DIN EN 998-2 GP CS IV gem. DIN EN 998-1
Druckfestigkeit:	≥ 10 N/mm²
Körnung:	0 - 4 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Wasserbedarf:	ca. 4,5 l Wasser auf 30 kg
Verbrauch als Mauermörtel:	ca. 33,5 kg/m² bei 2 DF-Steinen
Verbrauch als Putzmörtel:	ca. 16 kg/m² bei 10 mm Putzdicke
Ergiebigkeit:	ca. 20 l Frischmörtel von 30 kg
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	30-kg-Säcke
Farbe:	grau

Bindemittelbasis:
Trass-Zement

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 Mörtelklasse M10
- als Zementputzmörtel der Mörtelkategorie CS IV bei Handverarbeitung

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

Hersteller: Sievert Baustoffe SE & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel: +49 541 601-01 · www.sievert.de

Lieferform: 30 kg Sack

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.

Qualität und Sicherheit:
- entspricht DIN EN 998-2 (M10)
- entspricht 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 besonderen Additiven zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- chromatarm

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 vorgenässt bzw. vorgeschlämmt werden. DIN 18332, DIN 18352 und DIN 18580 sind zu berücksichtigen. Prüfung des Putzuntergrundes unter Beachtung der DIN EN13914 und DIN 18550. Bei starksaugenden Putzuntergründen Vorspritzmörtel auftragen.

Verarbeitung:
Zement-Mörtel mit Trass 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 Zement-Mörtel mit Trass 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 Zement-Mörtel mit Trass ergibt ca. 20 l Nassmörtel.

Verbrauch:
als Mauermörtel: 2 DF, Wanddicke 11,5 cm, ca. 21 l / 33,5 kg je m²
3 DF, Wanddicke 17,5 cm, ca. 29 l / 46,5 kg je m²

als Putzmörtel: bei i. M. 10 mm Auftragsdicke ca. 16 kg je m²
bei i. M. 15 mm Auftragsdicke ca. 24 kg je m²

Lagerung:
Zement-Mörtel mit Trass 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.

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.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.