

Trasszementverlegemörtel

Technische Informationen

Parameter	Produktdaten
Mörtelklasse	M 10 nach EN 998-2 NM III nach DIN 20000-412:2019-06
Körnung	0 - 4 mm
Verarbeitungstemperatur	> + 5° C bis < + 30° C (siehe Verarbeitung)
Verarbeitungszeit	ca. 1 - 2 Stunden (siehe Verarbeitung)
Wasserbedarf	3,3 Liter je 25 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 15 Liter je 25 kg Sack
Lieferform	25 kg Sack

Anwendung

Verlege- und Ausgleichmörtel für Natursteinplatten sowie Beton- und Keramikplatten im Dickbettverfahren, speziell im Bodenbereich, für hohe Beanspruchung. Für Innen und Außen geeignet.

Untergrundvorbehandlung

Als Verlegeflächen dienen raue, noch nicht abgebundene Betontragschichten sowie verdichtete Sand- und Kiesschichten bei Plattenbelägen. Ältere Verlegeflächen müssen tragfähig und frei von haftungsmindernden Bestandteilen (Ausblühungen, Sinterhaut, organischen Verunreinigungen) sein.

Ggf. ist die Fläche zu reinigen und lose Bestandteile sind zu entfernen. Die Verlegefläche sollte vorgesenst bzw. vorgeschlämmt werden.

Verarbeitung

Spenner Trasszementverlegemörtel mit 3,3 Liter Wasser je 25 kg Sack von Hand oder mit geeigneten Mischwerkzeug zu einem knollenfreien, verarbeitungsfähigen erdfeuchten Mörtel anrühren. Die Mischzeit sollte ca. 2 – 3 Minuten betragen.

Den Mörtel auf dem Untergrund verteilen und egalisieren. Die Platten unter Berücksichtigung der entsprechenden Fugenbreite in das frische Mörtelbett legen und mit geeignetem Werkzeug (z. B. Gummihammer) einbetten. Durch Auftrag einer Zahnpachtelung mit einer Kontaktschlämme auf der Plattenrückseite kann die Haftung zum Untergrund zusätzlich verbessert werden (frisch in frisch).

Entsprechende Dehnungsfugen aus dem Untergrund in die Verlegeflächen übernehmen. Hohlräume unbedingt vermeiden, sie können zu Kalkauswaschungen zu Frostschäden führen. Nach dem Verlegen sind die Fugen sauber auszukratzen. Verlegefläche frühestens nach 24 Stunden begehen und erst nach Ablauf von 7 Tagen höher belasten.

Trasszementverlegemörtel

Nicht unter + 5° C und über + 30° C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und trocknen lassen. Der Frischmörtel kann je nach Umgebungsbedingung innerhalb von ca. 1 - 2 Stunden verarbeitet werden.

Zusammensetzung und Eigenschaften

Spenner Trasszementverlegemörtel besteht aus Trasszement nach EN 197-1, Gesteinskörnung nach EN 12139 sowie aus eigenschaftsverbessernden Zusatzmitteln.

Der Mörtel ist chromatarm.

- Verminderte Ausblühneigung.
- Diffusionsoffen mit guter Untergrundhaftung.
- Stoß- und kratzfest mit hohen Anfangs- und Endfestigkeiten.
- Nach Erhärtung witterungsbeständig und frostsicher.

Allgemeine Hinweise


Dem Mörtel außer reinem Wasser keine Fremdstoffe und keine weiteren Gesteinskörnungen beimischen.

Der frisch verarbeitete Mörtel ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Temperaturen unter + 5 °C, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung durch geeignete Maßnahmen (zum Beispiel Abdecken mit Folie) zu schützen.

Dieses Produkt reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb sind bei der Verarbeitung Haut und Augen zu schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

Trasszementverlegemörtel

CE-Kennzeichnung

	Spenner GmbH & Co. KG Bahnhofstraße 20 59597 Erwitte 13 Nr.: 40 21965 02245 2
	EN 998-2:2016 Normalmauermörtel (G)
Dickbettmörtel für die Verlegung von Naturstein, Beton- und Keramikplatten im Innen- und Außenbereich.	
Druckfestigkeit	M 10
Verbundfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	Charakteristische Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit) geprüft nach EN 1052-3 - Verfahren B in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein bei einer Eigenfeuchte von 3 bis 5 M.-%: $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$
Biegehaftzugfestigkeit	NPD
Chloridgehalt	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Brandverhalten	A 1
Wasseraufnahme	$\leq 0,40 \text{ kg / (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	15/35 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,\text{dry,mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 50% (Tabellenwert) $\lambda_{10,\text{dry,mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 90% (Tabellenwert)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B

Wichtige Hinweise

Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen wie z. B. bei der Farbe und/oder der Körnung üblich.

Für die Angaben in diesem Technischen Merkblatt, die aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen, Prüfungen und Praxiserfahrungen erfolgen, kann keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen und Beratungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich, erfolgen stets nur als vorvertragliche/kaufvertragliche Nebenverpflichtung, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können, und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir dem Käufer/Verarbeiter, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck im Rahmen von Anwendungsversuchen (z. B. durch das Anlegen von Vergleichsflächen) selbst zu prüfen.

Die jeweils geltenden allgemein anerkannten Regeln der Technik müssen in jedem Fall eingehalten werden. Darüber hinaus sind die national anerkannten Verarbeitungsrichtlinien sowie die relevanten Merkblätter

Trasszementverlegemörtel

zuständiger Fachverbände (u. a. der Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.) in der jeweils gültigen Ausgabe zu beachten.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter für das jeweilige Produkt ihre Gültigkeit.

Prinzipiell sind vor der Anwendung unserer Produkte die konkreten Sicherheitshinweise gemäß dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt (www.spenner-zement.de) zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten.

Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken lagern, möglichst auf Holzrost oder Palette.

Bis zu 6 Monaten lagerfähig. Angebrochene Gebinde sollten umgehend wieder verschlossen werden.

Qualitätssicherung

Spenner verfügt über ein

- zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001.
- Umweltmanagement-System nach DIN ISO 14001.
- Arbeitsschutz-System nach DIN ISO 45001.
- Energiemanagement-System nach DIN ISO 50001.

Stand: März 2022