

Anwendungen

Dünnbettmörtel zur Verarbeitung verschiedener Kalksandsteinformate für innen und außen, sowie im Trocken- und Nassbereich

Technische Daten:

Mauermörtel	DIN EN 998-2
Mörtelart	Dünnbettmörtel (T)
Festigkeitsklasse	M 10
Verbundfestigkeit	- $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 1052-3 - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ DIN 18555-5 in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein DIN V 106-KS12-2,0-NF
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Korngröße	$\leq 1 \text{ mm}$
Trockenrohdichte	$\geq 1300 \text{ kg/m}^3$

Verarbeitung:

Wasserbedarf	ca. 0,22 Liter pro kg
Ergiebigkeit	ca. 0,75 Liter pro kg
Verarbeitungszeit	$\geq 4,0$ Stunden
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis 30 °C
Korrigierbarkeitszeit	≥ 7 min
Fugendicke	ca. 2 mm

Lieferwerk:

Fels-Werke GmbH
Mörtelwerk Niemegk
Altdorfer Weg 12
14823 Niemegk

Lieferform:

Sackware, 20kg

Lagerung:

trocken, auf Palette 12 Monate

Gütezeichen:



Qualitätsnachweis

- Die Daten werden im Rahmen der FELS Qualitätssicherung überwacht und bei Änderungen aktualisiert.
- Das Produkt ist fremdüberwacht nach DIN EN 998-2.
- Der Mörtel erfüllt die nationalen Anforderungen nach DIN 20000-412.
- Die zusätzlichen Anforderungen des Gütesicherungssystems "KS-Dünnbettmörtel" werden erfüllt.
- Die Bemessung des Mauerwerkes erfolgt nach DIN EN 1996 (Eurocode 6).
- Werk-Trockenmörtel RAL GZ 544/3.
- Enthaltener Zement ist chromatarm nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anh. XVII, Nr. 47.
- Das Qualitätsmanagementsystem der Fels-Werke GmbH / Fels Vertriebs und Service GmbH & Co. KG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.
- Das Umweltmanagementsystem der Fels-Werke GmbH / Fels Vertriebs und Service GmbH & Co. KG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001.

Eigenschaften:

- hydraulisch erhärtender kalksandsteinweißer Mörtel
- leichte Verarbeitung
- abgestimmtes Wasserrückhaltevermögen
- hohe Verbundfestigkeit
- ermöglicht je nach Konsistenz und Auftragsdicke einen Höhenausgleich in der Fuge
- sehr geringes Schwindmaß
- wasserdampfdiffusionsoffen
- nach Erhärtung witterungs- und frostwiderstandsfähig

Verarbeitungshinweise:

Bei vorgelegter Wassermenge mit Rührquirl in verarbeitungsgerechter, klumpenfreier Konsistenz anmischen. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit und nochmaligem kurzzeitigen Durchmischen kann der Mörtel verarbeitet werden. Verarbeitungshinweise und Zulassungen der Steinhersteller beachten. Mörtelschichten gewährleisten einen gleichmäßig dicken Mörtelauftrag und vermeiden Mörtelverluste. Der Untergrund muss frei von Trennschichten sein. Nur soviel Wandlänge mit Dünnbettmörtel vorlegen, wie innerhalb der Korrigierbarkeitszeit an Steinen gesetzt werden kann. Vor zu schneller Austrocknung schützen, ggf. Oberfläche Abdecken oder feucht halten. Angebrochene Gebinde sofort verschließen.

Bitte Beachten!

Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben. Nicht auf gefrorenen Untergründen verarbeiten. Vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost und Schlagregen schützen. Unsere Empfehlungen erfolgen auf Grund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Vorschriften und Norm- oder Zulassungsvorgaben sowie mitgeltende technische Merkblätter.

Empfohlene Zahnform:



Hinweis zum Umgang:

Bitte Sicherheitsdatenblatt Dünnbettmörtel beachten!



Gefahr !