



RAW LM

Leichtmauermörtel LM 21

Anwendungsbereiche: Hochwärmedämmender Leichtmauermörtel für hochwärmedämmendes, porosiertes Mauerwerk bei normalen statischen Anforderungen.
Der Mauermörtel ist nach DIN 20000-412:2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Leichtmauermörtel verwendbar. Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412 Anhang A: Leichtmauermörtel LM 21.

Eigenschaften:

- Hoch wärmedämmend
- Gute Steinhaftung
- Hohe Ergiebigkeit
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Gute Kellengängigkeit

| Technische Daten: | |
|----------------------------|--|
| Art.-Nr. | 2000951729 |
| Verpackungsart | |
| Menge pro Einheit | 20 kg/EH |
| Einheit pro Palette | 30 EH/Pal. |
| Querdehnungsmodul | $\geq 7.500 \text{ N/mm}^2$ |
| Körnung | 0 - 3 mm |
| Literergiebigkeit | ca. 33 l/EH |
| Verbrauchshinweis | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark vom Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Trockenrohdichte | $\leq 700 \text{ kg/m}^3$ |
| Wasserdampfdiffusion μ | 5 - 20 |
| Druckfestigkeit (28 d) | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11) |
| E-Modul | $\geq 2.000 \text{ N/mm}^2$ |
| Brandverhalten | A1 |
| MG (EN 998-2) | M5 |

Materialbasis:

- Weißkalkhydrat
- Zement
- Leichtzuschlag (mineralisch)
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Mineralisch

Verarbeitungsbedingungen: Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Luft- u. Umgebungstemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund-Vorbehandlung: Gefrorene Mauersteine dürfen nicht verarbeitet werden.
Trockene, stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nässen.

Zubereitung: Material mit sauberem Wasser ohne Zusätze anmischen. Anrühren von Hand mit geeignetem Werkzeug, wie z. B. mit dem Quirl oder mit handelsüblichen Durchlauf- oder Zwangsmischern, in üblicher Mörtelkonsistenz.



RAW LM

Leichtmauermörtel LM 21

| | |
|-----------------------------|--|
| Verarbeitung: | Das Auftragen des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten. Lagerfugen sind vollflächig auszuführen. Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen. Der Mauermörtel muss vor Beginn des Erstarrens verarbeitet sein und soll nicht unter Regeneinwirkung verarbeitet werden. Nicht mit anderen Materialien vermischen. |
| Qualitätssicherung: | Das Produkt wird im eigenen Labor fortlaufend überwacht und ist durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. zertifiziert. |
| Verpackungshinweise: | In recyclingfähigen Papiersäcken. |
| Lagerung: | Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen Lagerfähigkeit: ca. 9 Monate. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C, 65% r.F., mind. 9 Monate nach Herstellung, Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck. |
| Gefahrenhinweise: | Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen. |
| Allgemeine Hinweise: | Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf angegebene Klimabedingungen. Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. |
