

# SAKRET

## Leichtmauermörtel LM 21/LM 21 K

Hydraulisch erhärtender, hoch wärmedämmender, zementärer  
Werk trockenmörtel



### Norm / Auslobung

- M 5 nach DIN EN 998-2
- LM 21 nach DIN 20000-412/DIN 1053

### Eignung

- Zur Herstellung von hoch wärmedämmendem Mauerwerk

### Eigenschaften

- Mit mineralischem Leichtzuschlag
- Verbessertes Wasserrückhaltevermögen
- Besonders ergiebig
- Handverarbeitbar

### Anwendung

- Für innen und außen
- Für Wand

### Materialbasis

- Zement DIN EN 197
- Mineralischer Leichtzuschlag
- Ausgesuchte Zuschlagstoffe DIN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten

---

<b>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 0.43 l/kg
<b>Ergiebigkeit</b>	1.6 - 1.71 l/kg
<b>Haftscherfestigkeit EN 998-2</b>	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand μ</b>	5/20 (Tabellenwert EN 1745)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 bis 30 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 2 Stunden
<b>Mischzeit</b>	ca. 4 Minuten
<b>Haltbarkeit</b>	9 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
<b>Brandklasse</b>	A1 (nicht brennbar) (DIN EN 13501-1)
<b>Wärmeleitfähigkeit für P = 50 %</b>	≤ 0.16 W/(m*K)

---

### Materialverbrauch

Dünndformat	Steinformat cm	Verbrauch kg/m <sup>3</sup>
12 DF	24,0 x 36,5 x 23,8	69
20 DF	49,0 x 30,0 x 23,8	50
24 DF	49,0 x 36,5 x 23,8	50

### Untergrundvorbereitung

- Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein.
- Bei stark saugfähigen Steinen und/oder ungünstigen Umgebungsbedingungen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken.

### Verarbeitung

- Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 Minuten mischen. Durch weitere Wasserzugabe ist die Konsistenz ggf. nachzustellen.
- Wassermenge an Durchlaufmischer (Siloware) auf erforderliche Konsistenz einstellen.
- Werkrockenmörtel darf auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusätze zugegeben werden.

### Nachbehandlung

- Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.

### Lagerung

- Witterungsgeschützt, kühl, jedoch frostfrei und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

### Entsorgung

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren und dem Recycling zuführen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.

### Allgemeine Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

### Hinweise

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (>

+30 °C) und zu niedrigen ( +5 °C) Temperaturen schützen.

#### Sicherheitshinweise

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt ergeben, sind zu beachten.

#### Lieferform

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr.	EAN / GTIN
LM 21 grau - 20 kg	siehe Tabelle	45 St./Palette	08039020	4005813651117
LM 21 grau- lose	siehe Tabelle	ab 7 t	08039000	4005813651391
LM 21 K grau - 20 kg	siehe Tabelle	45 St./Palette	08039120	4005813100851
LM 21 K grau - lose	siehe Tabelle	ab 7 t	08039100	4005813100912

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM  
zum Download

**SAKRET Trockenbaustoffe RYGOL  
Baustoffwerk**  
Deurlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 (0)9499 9418-0  
info@rygol-sakret.de  
www.rygol-sakret.de