

# Kemmler

## Leichtmauermörtel

### Technisches Merkblatt

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

Kemmler Leichtmauermörtel LM21 zum Vermauern hochwärmedämmender Wandbaustoffe und zum Verfüllen von Schlitzen.

### Anwendungsbereich

- Zum Vermauern hochwärmedämmender Wandbaustoffe, wie z.B. Leichthochlochziegel, Porenbeton, Bimshohlblocksteine
- Zum Ausfüllen und Vermörteln von Schlitzen und Aussparungen
- Für homogenes Mauerwerk ohne Wärmebrücken in der Mörtelschicht
- Zur Verbesserung der Dämmwerte im Mauerwerksbau bezüglich des Nachweises der gesetzlichen Wärmeschutzverordnung

### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
Leichtmauermörtel LM21	17,5 kg	Sack	2001120023	4055463007802

### Eigenschaften & Qualität

- wärmedämmend
- kein Wässern durch eingestelltes Wasserrückhaltevermögen
- geschmeidig und leicht zu verarbeiten
- hohe Ergiebigkeit
- kein Quarzsandzusatz
- güteüberwacht
- chromatarm

### Technische Daten

Mörtelgruppen/-klassen	M 5 gemäß DIN EN 998-2 LM 21 gem. DIN V 18580
Druckfestigkeit	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Körnung	0-1 mm
Trockenrohdichte	0,7 kg/dm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/(mK)
Wasserbedarf	ca. 12 l je 17,5 kg
Normierung	Mörtelklasse M5 gemäß DIN EN 998-2 Leichtmörtel LM 21 gemäß DIN V 18580 Bindemittel gem. DIN EN 197 und DIN EN 459 mineralischer Leichtzuschlagstoff Perlite nach EN 13055

# Kemmler

## Leichtmauermörtel

### Technisches Merkblatt

#### Verbrauch

je nach Steinformat

Für 1 m<sup>2</sup> Mauerfläche mit Kemmler Leichtmauermörtel LM21 gelten bei Lochsteinen folgende Erfahrungswerte. Bei Vollsteinen können ca. 15 % weniger bei knirscher und bis zu 40% weniger bei mörtelfreier Stoßfuge angenommen werden. Die Angaben der Steinhersteller sind zu berücksichtigen.

Wanddicke (cm)	Format	Abmessungen L/B/H (mm)	Mörtelbedarf (kg/m <sup>2</sup> )
11,5	NF	240 / 115 / 71	ca. 17,5
24	5 DF	300 / 240 / 113	ca. 26
30	5 DF	240 / 300 / 113	ca. 35
36,5	6 DF	240 / 365 / 113	ca. 42,5
49	16 DF	240 / 490 / 238	ca. 39

#### Ergiebigkeit

ca. 20 l je 30 kg

#### Lagerung / Haltbarkeit / Transport

Trocken und sachgerecht.

#### Anwendung

##### Verarbeitungstemperatur

> + 5 °C bis + 30 °C

##### Verarbeitungszeit

ca. 1 bis 2 Stunden

#### Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt enthält Zement und Kalk und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen.
- Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen.
- Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

# Kemmler

## Leichtmauermörtel

### Technisches Merkblatt

#### **Verarbeitung**

Sackinhalt mit ca. 12 Liter Wasser anmachen und ca. 5 Minuten mit üblichen Mischmaschinen oder per Hand mischen bis ein geschmeidiger Mörtel entsteht (ggf. Wasser nachgeben). Angerührten Mörtel innerhalb von 1-2 Stunden verarbeiten.

Das frische Mauerwerk ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie sehr hohen und tiefen Temperaturen, Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Schlagregeneinwirkung zu schützen (z.B. durch Abhängen mit Folie). Verarbeitung nicht bei Luft-, Material- und Steintemperaturen unter +5°C und über +30 °C.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.