

# Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P

EAN 4055463028531

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

Werkmäßig hergestellter, hochvergüteter, wasserabweisender mineralischer Trockenmörtel. CS III nach EN 998-1; Mörtelgruppe P II nach DIN 18550.

### Anwendungsbereich

Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P eignet sich zum Kleben von organischen (z. B. Styropor) und mineralischen Dämmplatten (z. B. Mineralwolle-Dämmplatten) sowie zum Einbetten von Armierungsgewebe auf Dämmplatten. Weiterhin eignet sich der Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P zum Überarbeiten von tragfähigen bzw. entsprechend vorbehandelten Altputzen und gerissenen Putzfassaden.

## Produktinformationen

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P	20 kg Sack	3038200030	4055463028531

## Inhaltsstoffe

Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, Weisszement, Kalkhydrat, mineralischen Leichtzuschlagstoffen sowie Additiven zur besseren Verarbeitung, Haftung und Wasserabweisung.

## Technische Daten

Druckfestigkeitsklasse	Leichtputzmörtel LW CS III nach DIN EN 998-1
Mörtelgruppe	P II nach DIN 18550
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,39 W/(mK) für P=50% ca. 0,43 W/(mK) für P=90%
Wasseraufnahme	W <sub>c</sub> 2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	≤ 20
Brandverhalten	A2-S <sub>1</sub> , d0

Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.

Stand: Juli 2023  
TMB\_4055463028531\_Kemmler KAL20  
Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P  
Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen

# Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P

EAN 4055463028531

## Verbrauch/Ergiebigkeit

Ca. 1.030 l/t

Kleben: ca. 3–5 kg/m<sup>2</sup>, ca. 4–6,5 m<sup>2</sup>/Sack (à 20 kg)

Armieren (Dicke 4–10 mm): ca. 4–10 kg/m<sup>2</sup>, ca. 2–5 m<sup>2</sup>/Sack (à 20 kg)

Alle Verbrauchsangaben sind abhängig von Untergrund und Auftragsverfahren.  
Genaue Mengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

## Lagerung/Haltbarkeit

Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate.

## Entsorgung

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen.

## Anwendung

### Sicherheitshinweise

- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde

### Untergrundvorbereitung/-vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Der Putzgrund muss sorgfältig auf Tragfähigkeit geprüft werden. Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen. Lose anhaftende Putz- und/oder Farbreste sind auf jeden Fall zu entfernen. Dämmplatten mit Schäumhaut (vorw. XPS-Platten) sind vollflächig aufzurauen und abzufegen.

### Mischungsverhältnis/Wasserbedarf

Ca. 6–6,5 l/Sack

### Anwendungshinweise

Der frisch aufgebrachte Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C. Mit Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P kann auch die vollflächige Gewebespachtelung auf Grundputzen bei Herstellung von dünn-schichtigen Oberputzen mit einer Korngröße unter 2 mm (nach VOB Teil C, unter 3 mm), bei Untergründen aus Mischmauerwerk, auf Wetterseiten oder für verbürstete und gefilzte Oberflächen ausgeführt werden. Siehe dazu auch die „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“.

Stand: Juli 2023  
TMB\_4055463028531\_Kemmler KAL20  
Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P  
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

### Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Tel. 07071/151-0

www.kemmler.de

# Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P

EAN 4055463028531

## Verarbeitung

Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P kann mit allen handelsüblichen Putzmaschinen, Durchlaufmischern oder von Hand verarbeitet werden. Bei Handverarbeitung den Sackinhalt mit ca. 6–6,5 Liter sauberem Wasser (je Sack a 20 kg) mischen und mit dem Rührquirl knotenfrei in verarbeitungsgerechter Konsistenz anrühren. Nach kurzer Quellzeit nochmals durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe einstellen. Nicht mit anderen Produkten mischen.

Dämmplattenverklebung: Der Klebemörtelauftrag erfolgt in der Regel im Wulst-Punkt-Verfahren oder vollflächig auf die Dämmplatten. Alternativ kann der Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P auch voll- oder teilflächig auf den Untergrund aufgetragen werden (jeweilige Systemzulassung beachten!). Sofort nach dem Kleberauftrag die Dämmplatten press gestoßen ansetzen und einschwimmend am Untergrund gut andrücken. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten, damit eine glatte planebene Fassadenfläche erreicht wird. Keine Klebermasse in die Plattenstöße bringen.

Armierung/Spachtelung: Kemmler KAL20 Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P auf die Dämmplatten gleichmäßig aufbringen und das passende Armierungsgewebe straff und faltenfrei einbetten. Gewebestöße sind ca. 10 cm zu überlappen. Gewebe nach dem Einbetten frisch in frisch vollflächig überziehen. Das Gewebe muss im äußeren Drittel der Armierungsschicht liegen. Die Auftragsstärke der gesamten Armierung sollte zwischen 4 und max. 10 mm liegen. Vor Aufbringen von Kemmler QG25 Quarzgrundierung bzw. des Oberputzes muss eine Standzeit von mindestens 1 Tag pro mm Auftragsstärke eingehalten werden.

## Verarbeitungstemperatur

Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C sowie zu erwartenden Nachtfrosten. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern.

## Werkzeuge/Werkzeugreinigung

Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.

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 Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Juli 2023  
TMB\_4055463028531\_Kemmler KAL20  
Klebe- und Armierungsmörtel Leicht P  
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
[www.kemmler.de](http://www.kemmler.de)

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen