

M-140W

# WEISSER MAUERMÖRTEL

Klasse M10

## für dünne Fugen, für Innen- und Außenanwendungen

KLEIB **M-140W** ist ein weißer Mauermörtel, der zum Errichten von tragenden und nicht tragenden Mauerwerken aus Beton-, Keramik-, Kalksandsteinelementen, Porenbeton (usw.) vorgesehen ist. Der Mauermörtel kann man auch zum Ausgleichen oder Verspachteln von Flächen verwenden. Er eignet sich für den Innen- und Außenbereich.

- ausgezeichnete Haftzugfestigkeit und Elastizität
- mögliche Anwendung ab 1 mm Fugendicke
- für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk
- wasser- und frostbeständig

Nettogewicht	Stück auf der Palette	Durchschnittsverbrauch
<b>25 kg</b>	<b>54</b>	<b>ca. 2,1 - 6,2 kg/m<sup>2</sup></b>

### VORBEREITUNG DES MÖRTELS

Eine Trockenmischung in ein Gefäß mit einer abgemessenen Wassermenge schütten und solange mischen, bis eine einheitliche Konsistenz erreicht wird. Der Mörtel ist nach Ablauf von 5 Minuten und nach einem erneuten Mischen gebrauchsfertig. Den so vorbereiteten Mörtel innerhalb von ca. 3 Stunden verbrauchen.

### GEBRAUCHSMETHODE

Den Mörtel KLEIB M-140W mit einem Zahnreibebrett auf der horizontalen Ebene der Mauerelemente gleichmäßig verteilen. Den Mörtel auch auf die vertikalen Kontaktebenen auftragen, insofern die Technologie keine andere Verbindungsmethode vorsieht. Jedes weitere zu verlegende Element zudrücken und mit einem Gummihammer in die gewünschte Lage nachschlagen. Auf eine ziemlich große Fläche darf man nicht einmalig den Mörtel auftragen, da er über ungefähr 2 Minuten seine Klebeigenschaften beibehält.

### VERBRAUCH

Dicke der homogenen Wand	Dicke der Mörtelschicht 3 mm	Vom Sack 25 kg
12 cm	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6,2 m <sup>2</sup>
18 cm	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 4,2 m <sup>2</sup>
24 cm	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3,1 m <sup>2</sup>
30 cm	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,5 m <sup>2</sup>
36 cm	ca. 12 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,1 m <sup>2</sup>

### AUFBEWAHRUNG

Den Mörtel in dicht verschlossenen Säcken (am besten auf Paletten) in einer trockenen Umgebung befördern und aufbewahren. Die Aufbewahrungszeit beträgt 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum.



### Technische Daten

Mischungsverhältnisse:  
**0,24 - 0,26 l Wasser auf 1 kg Mörtel**  
**6,00 - 6,50 l Wasser auf 25 kg Mörtel**

Temperatur der Vorbereitung des Mörtels und Untergrunds sowie Umgebungstemperatur während der Arbeiten: **von +5°C bis +25°C**

Minimale Dicke der Mörtelschicht: **1 mm**

Maximale Dicke der Mörtelschicht: **5 mm**

PN-EN 998-2: 2016 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau Teil 2: Mauermörtel

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **M-140W M10**

Referenznummer der Leistungserklärung: **140W/2017**

Weißer Mauermörtel, nach Entwurf, für dünne Fugen, für Innen- und Außenanwendungen bei Elementen mit Konstruktionsanforderungen, bestimmt für bewehrte und unbewehrte Elemente für Mauerwände, Säulen und Trennwände

Brandverhalten: **Euroklasse A1**

Druckfestigkeit: **Klasse M10**

Verbundfestigkeit: Anfangsscherfestigkeit (Tabellenwert): **≥ 0,30 N/mm<sup>2</sup>**

Chloridgehalt: **≤ 0,1 %**

Wasseraufnahme: **≤ 0,40 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>**

Wasserdampfdurchlässigkeit: Wasserdampfdiffusionskoeffizient  $\mu$  (Tabellenwert): **5/20**

Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert für P = 50%): **0,47 W/mK ( $\lambda_{10,av}$ )**

Dauerhaftigkeit: **Frostwiderstand**

Korrekturzeit: **≥ 2 Minuten**

Maximale Korngröße des Zuschlagstoffes: **≤ 1 mm**

Gefahrstoffe: **Sicherheitsdatenblatt des Produktes**

DE