



## SAKRET Hintermauermörtel

HM

### Anwendung

SAKRET Hintermauermörtel HM ist ein Hintermauermörtel der Mörtelgruppen M 5 nach DIN EN 998-2 zur Herstellung von Mauerwerk aus Normsteinen und zugelassenen Steinen.

### Eignung

- Wand
- innen und außen

### Eigenschaften

- leicht verarbeitbar
- gute Haftung auch an Flanken
- wasserhemmend
- frostwiderstandsfähig, witterungsbeständig
- atmungsaktiv, Wasserdampfdiffusionsfähig
- Festigkeiten sind auf Steinmaterial abgestimmt

### Technische Daten

#### Mauermörtel M5 gemäß EN 998-2

Anmachwasser auf 30 kg	ca. 4,0 Liter
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden (20 °C / 50 %)
pH-Wert	11,0 - 13,5
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Material)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$	0,83 W/(m·K) für P = 50% 0,93 W/(m·K) für P = 90%
Chlorgehalt	< 0,1 M -%
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	15 / 35 (Tabellenwert)
Haftscherfestigkeit	> 0,15 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	> 5 N / mm <sup>2</sup>
Brandklasse	A1 – EN 13501-1 (nicht brennbar)

### Materialbasis

genormte Bindemittel, Zuschläge und Zusatzstoffe sowie eigenschaftsverbessernde Zusatzmittel.

### 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

Sackware

- Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 bis 5 min. manuell oder maschinell mischen

Siloware

- Wassermenge an Mischpumpe auf erforderliche Konsistenz einstellen. Der Mörtel sollte innerhalb von einer Stunde (20 °C, 50 % relative Luftfeuchte) verarbeitet werden
- Werkmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zusatzstoffe und Zusatzmittel zugegeben werden

### Nachbehandlung

- der verarbeitete Mörtel ist vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost zu schützen (z.B. mit hinterlüfteter Folie, Jutesäcken)



## SAKRET Hintermauermörtel

HM

### Materialverbrauch

- 1 Tonne Trockenmörtel ergibt ca. 575 Liter Frischmörtel

Mauermörtel					
Kurzzeichen	Steinformat in cm			Mörtelbedarf ca.	
	L	B	H	l/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
1 DF	24	11,5	5,2	37	260
NF	24	11,5	7,1	33	240
2 DF	24	11,5	11,3	28	270
3 DF	24	17,5	11,3	37	260
7,5 DF	30	17,5	23,8	25	175
12 DF	36,5	24	23,8	28	195

### Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage à 30 kg
- Siloware

### Lagerung

- witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

### Entsorgung

- ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- den abbindenden SAKRET Hintermauermörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen Umgebungstemperaturen (> +30 °C) schützen
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- Berührung mit der Haut vermeiden
- bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand Juli 2018