



SAKRET Hintermauermörtel

HM

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel
M 5/DIN EN 998-2, NM IIa / DIN V 18580



Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von Mauerwerk aus Normsteinen und dafür zugelassenen Steinen.
Nicht für die Verblendschale bei zweischaligem Mauerwerk (Vormauermörtel) verwenden.

- Für Wand
- Für innen und außen

Eigenschaften:

- Gute Haftung auch an Flanken
- Dampfdiffusionsfähig
- Handverarbeitbar

Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Körnung	0 – 2 mm
Anmachwasser für 30 kg	ca. 4,2 - 5,0 Liter (konsistenzgerecht einstellen)
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis - +30°C (Luft-, Objekt- und Material)
Fugenfestigkeit DIN 18555-9/Verf. I	≥ 2,5 N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm ² nach 28 Tagen
Haftscherfestigkeit	≥ 0,08 N/mm ²
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

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.



SAKRET Hintermauermörtel

HM

Verarbeitung:	<p>Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 bis 5 Minuten manuell oder maschinell mischen. Durch weitere Wasserzugabe ist die Konsistenz ggf. nachzustellen. Siloware: Wassermenge an Mischpumpe auf erforderliche Konsistenz einstellen. Der Mörtel sollte innerhalb von einer Stunde (20 °C, 50% relative Luftfeuchte) verarbeitet werden. Werkmörtel dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusätze (Zusatzstoffe und Zusatzmittel) zugegeben werden.</p>																																																
Nachbehandlung:	<p>Mit geeigneten Maßnahmen vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit Netzen, Jutesäcken).</p>																																																
Materialverbrauch:	<p>30 kg SAKRET Hintermauermörtel HM ergeben ca. 18 Liter Frischmörtel. 1 Tonne Trockenmörtel ergibt ca. 600 Liter Frischmörtel</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kurzzzeichen</th> <th rowspan="2">Steinformat Maße in cm L x B x H</th> <th colspan="3">Mauermörtel [kg/m³]</th> </tr> <tr> <th>HM</th> <th>ZM</th> <th>LM21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 DF</td> <td>24 x 11,5 x 5,2</td> <td>350</td> <td>380</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>NF</td> <td>24 x 11,5 x 7,1</td> <td>290</td> <td>315</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2 DF</td> <td>24 x 11,5 x 11,3</td> <td>221</td> <td>230</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>3 DF</td> <td>24 x 17,5 x 11,3</td> <td>221</td> <td>230</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>8 DF</td> <td>24 x 24 x 23,8</td> <td>155</td> <td>160</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>12 DF</td> <td>24 x 36,5 x 23,8</td> <td>155</td> <td>160</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>20 DF</td> <td>49 x 30 x 23,8</td> <td>112</td> <td>115</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>24 DF</td> <td>49 x 36,5 x 23,8</td> <td>112</td> <td>115</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Verbrauchswerte sind ca.-Werte und beziehen sich auf das Vermauern von Vollsteinen mit Stoßfuge und einer Fugenstärke von 12 mm. Verluste werden nicht berücksichtigt. Bei Verwendung von Loch- und Systemsteinen ist je nach Lochanteil, System und Verarbeitungstechnik ein entsprechender (oft erheblicher) Mehrverbrauch einzukalkulieren. In diesen Fällen die Angaben der Steinhersteller beachten. Berechnungsbeispiel: kg Trockenmörtel x m³ Mauerwerk = Bedarf Trockenmörtel.</p>	Kurzzzeichen	Steinformat Maße in cm L x B x H	Mauermörtel [kg/m ³]			HM	ZM	LM21	1 DF	24 x 11,5 x 5,2	350	380	--	NF	24 x 11,5 x 7,1	290	315	--	2 DF	24 x 11,5 x 11,3	221	230	--	3 DF	24 x 17,5 x 11,3	221	230	--	8 DF	24 x 24 x 23,8	155	160	--	12 DF	24 x 36,5 x 23,8	155	160	69	20 DF	49 x 30 x 23,8	112	115	50	24 DF	49 x 36,5 x 23,8	112	115	50
Kurzzzeichen	Steinformat Maße in cm L x B x H			Mauermörtel [kg/m ³]																																													
		HM	ZM	LM21																																													
1 DF	24 x 11,5 x 5,2	350	380	--																																													
NF	24 x 11,5 x 7,1	290	315	--																																													
2 DF	24 x 11,5 x 11,3	221	230	--																																													
3 DF	24 x 17,5 x 11,3	221	230	--																																													
8 DF	24 x 24 x 23,8	155	160	--																																													
12 DF	24 x 36,5 x 23,8	155	160	69																																													
20 DF	49 x 30 x 23,8	112	115	50																																													
24 DF	49 x 36,5 x 23,8	112	115	50																																													
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette • Siloware 																																																
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. Angebrochene Gebinde sofort verschließen. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum. • Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GHS-CODE ZP 1. 																																																
Entsorgung:	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>																																																
Reinigung:	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>																																																
Sicherheitshinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt. 																																																



SAKRET Hintermauermörtel

HM

Hinweis:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.
- Wir empfehlen insbesondere die folgenden Regelwerke zu beachten: DIN EN 998-2, DIN V 18580 und DIN EN 1996-2/NA.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Qualitätskontrolle:

Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

CE-Kennzeichnung:

 0432	
SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG Kressenweg 15, 44379 Dortmund Tel.: 0231/9958-0 07 3010 EN 998-2 Normalmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Wänden, Pfeilern und Trennwänden aus Mauerwerk EN 998-2: G-M5-3010	
Druckfestigkeit:	M 5
Verbundfestigkeit:	≥0,08 N/mm ² (Charakteristische Anfangsscherfestigkeit geprüft nach EN 1052-3 – Verfahren B in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein bei einer Eigenfeuchte von 3 bis 5 M.-%)
Chloridgehalt:	< 0,1 M.-%
Brandverhalten:	A1
Wasseraufnahme:	≤ 0,40 kg / (m ² * min0,5)
Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	15/35 (Tabellenwert nach EN 1745)
Wärmeleitfähigkeit/Dichte λ10,dry:	≤ 0,82 W/(m*K) für P = 50% ≤ 0,89 W/(m*K) für P = 90% (Tabellenwerte nach EN 1745)
Dauerhaftigkeit:	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B
Gefährliche Substanzen:	NPD

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 25.10.2022