



SAKRET Dünnbettmörtel

GMS / KMS

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel
M 10 / DIN EN 998-2; DM M10 / DIN V 18580

Anwendung	SAKRET Dünnbettmörtel GMS / KMS zur Herstellung von Mauerwerk aus zugelassenen Porenbeton- oder Kalksand-Plansteinen.																								
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Wand • innen und außen 																								
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • leicht verarbeitbar • geschmeidig • hydraulisch abbindend 																								
Technische Daten	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mauermörtel M 10 nach EN 998-2 Dünnbettmörtel –DIN V 18580 –DM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brandklasse</td> <td>A 1 – EN 13501-1 (nicht brennbar)</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>M 10</td> </tr> <tr> <td>Haftscherfestigkeit</td> <td>0,3 N / mm² (Tabellenwert nach EN 998-2 Anhang C)</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>≤ 0,25 kg / (m² min^{1/2})</td> </tr> <tr> <td>Chloridgehalt</td> <td>≤ 0,1 M. -%</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>15 / 35 (Tabellenwert nach EN 1745)</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ_{10,dry}</td> <td>≤ 0,83 W/(m K) für P=50% ≤ 0,93 W/(m K) für P=90% (Tabellenwerte nach EN 1745)</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>ca. 8 Liter je 25 kg-Gebinde</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitbarkeitsdauer</td> <td>etwa 4 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitbarkeitstemperatur</td> <td>> + 5°C bis +25 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>>11,0</td> </tr> </tbody> </table>	Mauermörtel M 10 nach EN 998-2 Dünnbettmörtel –DIN V 18580 –DM		Brandklasse	A 1 – EN 13501-1 (nicht brennbar)	Druckfestigkeit	M 10	Haftscherfestigkeit	0,3 N / mm ² (Tabellenwert nach EN 998-2 Anhang C)	Wasseraufnahme	≤ 0,25 kg / (m ² min ^{1/2})	Chloridgehalt	≤ 0,1 M. -%	Wasserdampfdurchlässigkeit	15 / 35 (Tabellenwert nach EN 1745)	Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry}	≤ 0,83 W/(m K) für P=50% ≤ 0,93 W/(m K) für P=90% (Tabellenwerte nach EN 1745)	Wasserbedarf	ca. 8 Liter je 25 kg-Gebinde	Verarbeitbarkeitsdauer	etwa 4 Stunden	Verarbeitbarkeitstemperatur	> + 5°C bis +25 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)	pH-Wert	>11,0
Mauermörtel M 10 nach EN 998-2 Dünnbettmörtel –DIN V 18580 –DM																									
Brandklasse	A 1 – EN 13501-1 (nicht brennbar)																								
Druckfestigkeit	M 10																								
Haftscherfestigkeit	0,3 N / mm ² (Tabellenwert nach EN 998-2 Anhang C)																								
Wasseraufnahme	≤ 0,25 kg / (m ² min ^{1/2})																								
Chloridgehalt	≤ 0,1 M. -%																								
Wasserdampfdurchlässigkeit	15 / 35 (Tabellenwert nach EN 1745)																								
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry}	≤ 0,83 W/(m K) für P=50% ≤ 0,93 W/(m K) für P=90% (Tabellenwerte nach EN 1745)																								
Wasserbedarf	ca. 8 Liter je 25 kg-Gebinde																								
Verarbeitbarkeitsdauer	etwa 4 Stunden																								
Verarbeitbarkeitstemperatur	> + 5°C bis +25 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)																								
pH-Wert	>11,0																								
Materialbasis	Zement nach EN 197-1, Zuschlag nach EN 13139, Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften																								
Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. • Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken. • 																								
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Dünnbettmörtel GMS/KMS wird mit einem Rührquirl zu einem knollenfreien Mörtel angerührt • man legt etwa 8,5 Liter Wasser vor und streut unter ständigem Mischen den Gebindeinhalt ein • nach einer Reifezeit von 3 Minuten wird nochmals aufrührt. Danach kann der Mörtel bis zu 4 Stunden verarbeitet werden • Voraussetzung für ein einwandfreies Planstein-Mauerwerk ist die fluchtgerechte Ausrichtung der ersten Steinlage; diese wird mit Zementmörtel ZM auf einer Isolierbahn erstellt 																								
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen. 																								



SAKRET Dünnbettmörtel

GMS / KMS

Materialverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 21 Liter Frischmörtel
Lieferform	<ul style="list-style-type: none">• in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage à 25 kg• 42 Gebinde / Euro-Palette
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Hinweis	<ul style="list-style-type: none">• die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte• den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen Umgebungstemperaturen (> 30 °C) schützen• bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden• außer reinem Wasser darf nichts zugegeben werden• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich• SAKRET Dünnbettmörtel GMS/KMS 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: November 2015