

## Technisches Merkblatt

### VMM-Vormauermörtel S

Werksgemischter Trockenmörtel nach DIN EN 18580 MG IIa EN 998-2 M5

#### Anwendungsbereich:

- zum vollfugigen Mauern von Sicht- und Verblendmauerwerk bei stark saugenden Steinen (Wasseraufnahme > 5 %)

#### Eignung:

- Innen und Außenbereich

#### Technische Daten:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • Anmachwasser            | ca. 3,5 Liter                                    |
| • Verarbeitungszeit       | ca. 2 Stunden (+20 °C)                           |
| • pH-Wert                 | 11,0 - 13,5                                      |
| • Verarbeitungstemperatur | +5 °C - +30 °C (Luft-, Objekt- und Material)     |
| • Druckfestigkeit         | ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>                          |
| • Biegezugfestigkeit      | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>                          |
| • Haftscherfestigkeit     | DIN 18555-5 ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>              |
| • Fugenfestigkeit         | DIN 18555-9/ Verfahren I ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> |
| • Baustoffklasse          | A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)             |

#### Eigenschaften:

- Witterungsbeständig
- verbessertes Wasserrückhaltevermögen; daher weitgehend vor Verdursten und Entmischen geschützt
- frostbeständig
- wasserdampfdiffusionsfähig
- wasserabweisend
- gute Flankenhaftung
- atmungsaktiv

#### Materialbasis:

- Werk trockenmörtel entsprechend der DIN EN 18580 MG IIa EN 998-2 M5, genormte Bindemittel (Zement nach EN 197-1) sowie Zusatzmittel, Zuschläge nach EN 13139 und ggf. Farbpigmente.

#### **Materialverbrauch:**

- 25 kg VMM-Vormauermörtel S ergibt ca. 14,5 l Frischmörtel
- 25 kg Trockenmörtel = ca. 14,5 l Frischmörtel; 25 kg reichen für 0,7 m<sup>2</sup>, ca. 45 kg werden für ca. 1,0 m<sup>2</sup> benötigt (bei 1,0 m<sup>2</sup> NF-Vollsteinen). Bei der Verwendung von 10 mm breiten Lager- und Stoßfugen.

#### **Untergrundvorbereitung:**

- DIN 18580 Teil 1, Abs. 9.1 führt folgendes aus: 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:**

- 25 kg VMM-Vormauermörtel S unter Zugabe von ca. 3,5 Liter Wasser, ca. 5 Minuten im Zwangs- oder Freifallmischer mischen (von weiteren Wasserzugaben ist abzuraten, da es sonst zu Farbunterschieden führen könnte)
- der Mörtel ist innerhalb von 2 Std. (20 °C, 50 % Luftfeuchte) zu verarbeiten
- es dürfen keine Zuschläge oder Zusätze beigemischt werden
- Fugenglattstrich erfolgt nach Ansteifen des Mörtels; der genaue Zeitpunkt hängt von der Witterung und der Saugfähigkeit der Steine ab

#### **Nachbehandlung:**

- der frisch verarbeitete Mörtel muss vor Zugluft, Frost, und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden
- die fertige Arbeit in den ersten Tagen vor Schlagregen schützen (z.B. mit hinterlüfteter Folie, Jutesäcken)

#### **Lagerung:**

- Witterungsgeschützt
- kühl und trocken lagern, am besten auf Holzrost lagern
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- chromatarm gemäß TRGS 613

#### **Haltbarkeit:**

12 Monate ab Produktionsdatum

#### **Entsorgung:**

- ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt entsorgen

**Lieferung:**

- in Papiersäcken, Gewicht: 25kg

**Hinweis:**

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern sie)
- den abbindenden VMM-Vormauermörtel S vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Umgebungstemperaturen (> +30 °C) schützen
- abhängig von der Wasseraufnahme des Steines bzw. der Temperatur während der Verarbeitung kann der Farbton des Mörtels von Musterkasten abweichen
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- es gelten die Anforderungen der DIN EN 998-2 und DIN 18580
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- das Produkt enthält Zement und reagiert deshalb im feuchten Zustand alkalisch
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- bei Berührung sofort gründlich mit Wasser ab/ausspülen und einen Arzt konsultieren
- bei Verschlucken sofort den Mund mit Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen, Verpackung oder Etikett vorzeigen
- geeignete Schutzhandschuhe und Kleidung tragen
- Staub nicht einatmen
- das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Gebindegröße: 25 kg / Sack

Palettierung: 42 Sack á 25 kg

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 zu 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 April 2018