

## Technisches Merkblatt

### Dünnbettmörtel

#### Anwendungsbereich:

- Zur Herstellung von Porenbetonmauerwerk- und Kalksandplansteinen
- Zur Flächenegalisierung und Überspachtelung bis maximal 5 mm Schichtdicke
- Geeignet für Innen- und Außenbereich

#### Technische Daten:

- Dünnbettmörtel M 10/ NM III gemäß DIN EN 998-2/ DIN 18580 und DIN EN 998-1, CS IV  
Anmachwasser für 25 kg ca. 6,25 Liter
- Farben grau und weiß
- Verarbeitungszeit ca. 4 Stunden (+20 °C)
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Verarbeitungstemperatur +5 °C - +25 °C (Luft-, Objekt- und Material)
- Baustoffklasse A1 –DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

#### Eigenschaften:

- hohe Klebkraft
- hydraulisch erhärtend
- für Innen- und Außenbereich
- geschmeidig
- frost- und tauwechselbeständig
- gut ziehbar

#### Materialbasis:

- Werkrockenmörtel entsprechend der DIN EN 998-2/DIN 18580, genormte Bindemittel (Zement nach EN 197) sowie Zusatzmittel, Zuschläge nach DIN EN 13139.

#### Materialverbrauch:

- ca. 1,3 kg Pulver/m<sup>2</sup>

#### Der Materialverbrauch ist abhängig von:

- Beschaffung des Untergrunds
- der Handhabung des Werkzeugs

**Untergrundvorbereitung:**

- fest, dauertrocken und frei von Rissen
- minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) entfernen
- eventuell den Untergrund vor der Bearbeitung mit Quast oder Besen reinigen
- vornässen ist ggf. erforderlich

**Verarbeitung:**

- 25 kg Dünnbettmörtel in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen; empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/Minuten mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer
- den Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund mittels Zahnkelle gleichmäßig aufkämmen

**Nachbehandlung:**

- der frische Mörtel ist vor zu schneller Austrocknung zu schützen

**Lagerung:**

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

**Haltbarkeit:**

- 9 Monate ab Produktionsdatum

**Entsorgung:**

- ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt entsorgen

**Lieferung:**

- in Papiersäcken, Gewicht: 25 kg

#### Hinweis:

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern sie)
- den abbindenden Dünnbettmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Umgebungstemperaturen (> +25 °C) schützen
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- es gelten die Anforderungen der DIN EN 998-1/-2
- 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

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