

Technisches Merkblatt

Schacht & Sielbaumörtel Nr. 451MM

Hydraulisch erhärtender, frostwiderstandsfähiger, zementärer Werk trockenmörtel nach DIN EN 998-2 M10 / DIN EN 18580 MG III

Anwendungsbereich:

- für Mauer- und Putzarbeiten, auch für den Fugenglattstrich geeignet
- besonders geeignet für Kanal- und Sielbau
- Schlämmen von Klinkersteinen
- auch für stark Sulfat belastete Wände geeignet

Eignung:

- Wand für Innen- und Außenbereich
- Boden

Technische Daten:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| • Anmachwasser | pro 1kg ca. 0,1-0,13 l |
| • Verarbeitungstemperatur | +5°C bis +25°C |
| • Verarbeitungszeit | ca. 120 Minuten |
| • Druckfestigkeit | > 10N/mm ² nach 28 Tagen |
| • Rohdichte Frischmörtel | 2,05 – 2,1 kg/dm ³ |

Eigenschaften:

- hoher Sulfatwiderstand
- gute Haftung
- abriebfest
- frostsicher
- witterungsbeständig

Materialbasis:

- spezielle Bindemittel – DIN EN 197
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- ausgesuchte Zuschlagsstoffe – DIN EN 13139

Materialverbrauch:

- 25 kg Schacht & Sielbaumörtel ergeben ca. 14,5 l Frischmörtel (für ca. 0,7m²)
- für 1m² mit NF-Vollsteinen werden ca. 45 kg Trockenmörtel benötigt

Untergrundvorbereitung:

- der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, trocken und fest sein
- DIN 18580 ist zu beachten

Verarbeitung:

- 25 kg Schacht & Sielbaumörtel unter Zugabe von ca. 3 Litern Wasser in einem sauberen Gefäß homogen unter Verwendung eines Rührgerätes anmischen
- Bauseitig dürfen keine Zuschläge beigemischt werden
- bei Temperaturen unter 5°C sowie Regen sollte das Material nicht verarbeitet werden

Nachbehandlung:

- der frische Mörtel muss vor Frost, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden
- die fertige Arbeit muss in den ersten Tagen vor Schlagregen geschützt werden

Lagerung:

- witterungsgeschützt
- kühl und trocken lagern, am besten auf Holzrost
- 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)
- nicht bei Temperaturen über 25°C und unter 5°C verarbeiten
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden
- das Produkt reagiert im feuchten Zustand alkalisch
- Berührung mit den Augen und Händen 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