



Technisches Merkblatt Artikelnummer 1004

Montagemörtel

Extrem frühbelastbarer Montage- und Reparaturmörtel

Remmers Montagemörtel ist ein hochwertiger, schnell abbindender Trockenmörtel aus Spezialzementen mit natürlichen mineralischen Zuschlägen.

Anwendungsgebiete

- Im Innen- und Außenbereich, im Trocken-, Feucht- und Unterwasserbereich.
- Schnellmörtel zum Montieren, Einsetzen und Befestigen.
- Installieren von sanitären und elektrischen Einrichtungen.
- Zum Verlegen von Schachtringen und Kanaldeckeln im Straßenbau.
- Ideal für die Schnellmontage von Leitungen, Geländern, Heizkörpern, Waschtischen, Steckdosen, Schaltern, Kästen, Schilder.
- Zum Schnellverschluss von Löchern und Fehlstellen auf Beton, Mauerwerk, Putz, Estrich, Kunst- und Naturstein.
- Zum Abdichten und Verschließen von Feucht- und Sickerstellen z.B. in Kellern, Schächten, Stollen, Beton- und Steinzeugrohren
- Gießmasse zum Schnellverguss von Verankerungen.

Produktkenndaten

| | | |
|--|---|------------------------|
| Farbton: | grau | |
| Korngröße: | bis 2 mm | |
| Schüttdichte (DIN 1060): | etwa 1,6 kg/l | |
| Wasserbedarf: | 12 bis 16 % (konsistenzabhängig) | |
| Konsistenz | plastisch bis gießfähig | |
| Verarbeitungszeit: | 10 bis 15 Minuten (gemäß Wasserzugabe) | |
| Abbindezeit: | 15 bis 20 Minuten (temperaturabhängig) | |
| Druckfestigkeiten* bei Wasserzugabe | 12 % (plastisch) | 16 % (gießfähig) |
| nach 45 Minuten | 11 N/mm ² | |
| nach 1 Stunde | 13 N/mm ² | 3 N/mm ² |
| nach 3 Stunden | 18 N/mm ² | 15 N/mm ² |
| nach 6 Stunden | 20 N/mm ² | 17 N/mm ² |
| nach 24 Stunden | 25 N/mm ² | 22 N/mm ² |
| nach 7 Tagen | 35 N/mm ² | 33 N/mm ² |
| nach 28 Tagen | > 40 N/mm ² | > 35 N/mm ² |
| *Anhaltswerte bei Raumtemperatur 20°C und 50 % Luftfeuchte | | |
| Güteüberwachung: | Werkseigene Produktionskontrolle (WEP) | |

Produkteigenschaften

- Hochwertiger Montage- und Reparaturmörtel mit sehr hoher Frühfestigkeit. Bereits nach 45 Minuten belastbar.
- Leichte Verarbeitung, plastisch oder gießfähig! 10 bis 15 Minuten verarbeitbar.
- Ermöglicht sehr schnelle Reparatur- und Montagearbeiten auch bei kühler Witterung!
- Zementbasierter Werktröckenmörtel, frei von Chloridzusätzen.
- Korrosionshemmend, greift Eisen nicht an.
- Schrumpft nicht und verbindet kraftschlüssig.
- Frostbeständig, innen und außen einsetzbar.
- Wasserundurchlässig, und tausalzbeständig

Verarbeitung

Tragfähigen Untergrund gut säubern und vornässen.

Remmers Montagemörtel auf mattfeuchtem Untergrund einsetzen.

Je nach gewünschter Konsistenz (plastisch bis gießfähig) **1,8 l bis 2,4 l Wasser** in sauberes Gefäß/Mörtelkübel vorgeben und mit **15 kg Remmers Montagemörtel** 3 Minuten sorgfältig mit Rührwerk (z.B. BEBA-Mischer oder Bohrmaschine) anmischen.

Teilmengen mit **1 Raumteil Wasser und 4 bis 5 Raumteilen kg Pulver** anmischen.

Schnellmontage: Die Wasserzugabe (1 Teil Wasser und 4-5 Teile Montagemörtel) richtet sich nach den Arbeiten und der Konsistenz des Montagemörtels zur Befestigung und Installation. Wegen der schnellen Abbindung nur kleine Mengen anmischen.

Einbau von Kanaldeckeln: Fugen zwischen Schachtrahmen und Unterbau säubern und vornässen. Anschließend die Schalung einsetzen. Den fließfähigen Mörtel über das Gießrohr in den Schachtrahmen fließen und verteilen lassen. Nach ca. einer Stunde kann die Schalung ausgebaut und je nach Temperatur nach 1,5 bis 2 Stunden belastet werden. Wird bei fließfähigem Mörtel schon nach einer Stunde eine Frühbelastung benötigt, so ist Remmers Vergussmörtel schnell zu verwenden.

Zum Verlegen von Betonrohren: 1 Teil Wasser mit etwa 5 Raumteilen Montagemörtel zu einer plastischen Masse gut vermengen und zügig verarbeiten.

Hinweise

Die Abbindung ist temperaturabhängig. Verarbeitungszeit 10 bis 15 Minuten bei +20 °C. Angemischten Mörtel nicht mit Wasser verdünnen. Die Untergrundtemperatur sollte mind. + 3 °C betragen, die Oberfläche des frischen Mörtels ist vor extremer Witterungsbeanspruchung (Wind, Zugluft und Frost) zu schützen (z. B. Folienabdeckung).

Ansonsten sind die Regeln für zementhaltige Mischungen sinngemäß zu beachten.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Zum Mischen elektrische Bohrmaschine oder BEBA-Rührer einsetzen. Bei Kleinmengen sonst mit Kelle und/oder Spachtel. Reinigung in frischem Zustand mit Wasser.

Lieferform, Verbrauch, Lagerung

Lieferform:

15 kg Eimer mit 3 Beuteln á 5 kg

Verbrauch:

Allgemein ca. 1,8 kg Remmers Montagemörtel pro Liter Hohlraum.

Lagerung:

Auf Holzrosten, trocken und vor Feuchtigkeit geschützt, in geschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.