



M36 Speed ist ein einkomponentiger, vielseitig einsetzbarer, schnell erhärtender Mörtel für Reparatur- und Montagearbeiten im Innen- und Außenbereich.

EIGENSCHAFTEN

- Hoch sulfatbeständig
- Schnelle Wasserbelastbarkeit
- Mechanisch stark belastbar
- Hoch frostbeständig
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Ohne korrosionsfördernde Bestandteile und chloridfrei
- Hoch abriebbeständig
- Geeignet zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Reparatur und Reprofilierung schadhafter Bauteile aus Beton und Mauerwerk
- Verfüllen von Fehlstellen und Ausbrüchen in alten Zementestrichen
- zum Setzen und Montieren von Betonschachtringen
- Beschichten von Schächten und wasserführenden Anlagen
- Herstellung von Hohlkehlen
- Schließen von Fugen in Betonelementwänden

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton und Leichtbeton
- Mauerwerk
- Zementestriche

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

Außerdem zu beachten:

- trockene und saugende Untergründe vornässen (stehende Nässe vermeiden)
- glatte Untergründe sind vorab ausreichend aufzurauen

Beim Setzen von Montagebauteilen ist es empfehlenswert, die dafür vorgesehenen Aussparungen so auszubilden, dass sich diese schwalbenschwanzförmig nach unten hin aufweiten.

VERARBEITUNG

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- danach M36 Speed zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter) auftragen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

Verarbeitungszeit

bei + 23 °C ~ 10 Minuten

bei + 10 °C ~ 25 Minuten

VERARBEITUNG

bei + 5 °C ~ 50 Minuten

WICHTIGE HINWEISE

NE-Metalle müssen vor dem Kontakt mit M36 Speed mit einem geeigneten Schutzanstrich versehen werden.

M36 Speed ist zur Anwendung auf gipshaltigen Untergründen nicht geeignet.

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von M36 Speed nach dem Einbau durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngroße | Einheit | Wert | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|
| Verarbeitungsbedingungen | °C | > 5 < 30 | |
| Verbrauch | kg/m ² /mm | ~ 1,9 | |
| Schichtdicke | mm | ≥ 6 | je Arbeitsgang |
| | | ≤ 25 | je Arbeitsgang |
| | | 50 | maximale Gesamtschichtdicke |
| Wasserbelastbar nach | Stunden | ~ 1,5 | |
| Druckfestigkeit | N/mm ² | | |
| 2 h | | > 4,5 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 24 h | | > 8,5 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 7 d | | > 39 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 28 d | | > 50,5 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| Druckfestigkeit | | | |
| 4 h | | > 4 | bei 5°C |
| 24 h | | > 6 | |
| Dichte | kg/dm ³ | ~ 2,2 | |
| Temperaturbeständigkeit | °C | > -20 | |
| | | < 80 | |
| Anmischverhältnis | l | ~ 3,75 - 4 | Wasser/25 kg |
| Belastbar nach (mechanisch) | Minuten | ~ 45 | |
| Biegezugfestigkeit | N/mm ² | | |
| 2 h | | > 1,5 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 24 h | | > 2 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 7 d | | > 4 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| 28 d | | > 4,5 | bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte |
| Biegezugfestigkeit | | | |
| 4 h | | > 1,5 | bei 5°C |
| 24 h | | > 2 | bei 5°C |

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basis | Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven |
| Reinigungsmittel | im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner |
| Lieferform | 25 kg Sack |
| Lagerung | In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 9 Monate lagerfähig. |

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200008722]