

Schnell-Reparaturzement

Eigenschaften und Anwendung:

BOTACEM® M 37 ist ein Montagemörtel für stark belastbare Verankerungen sowie für wetterfeste Schnellreparaturen im Innen- und Außenbereich. Da BOTACEM® M 37 zur Beschleunigung keine Chloride zugesetzt werden, verursacht das Material keine chloridinduzierte Korrosion an Metall. Als Untergründe eignen sich Beton, Leichtbeton, Gasbeton, Putz, Mauerwerk aus Kalksandstein, Bimsstein, Hochlochziegel, Hohlblockstein, Ziegelstein sowie Zementestriche.

Gipsuntergründe und Anhydritestriche sind als Untergründe für BOTACEM® M 37 nicht geeignet.

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegel, Trennmitteln und lose sitzenden Teilen sein. Saugende Untergründe sind vor dem Auftrag von BOTACEM® M 37 matt feucht vorzunässen. Die erforderlichen Befestigungslöcher werden "schwalbenschwanzförmig" erweitert, gesäubert und matt feucht angehässelt. Bei der Befestigung von NE-Metallen, wie z.B. Aluminium oder Kupfer, ist es sehr wichtig, dass diese Teile durch einen Schutzanstrich aus BOTAZIT® B 95 L oder den Primer BOTON® P 400 geschützt werden. Es muss auf jeden Fall der direkte Kontakt zwischen BOTACEM® M 37 und den NE-Metallen vermieden werden.

Verarbeitung:

BOTACEM® M 37 wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk in sauberes Wasser eingerührt. Das Mischungsverhältnis beträgt 3 RT BOTACEM® M 37 zu 1 RT Wasser. Anschließend wird das Material zügig mit einer Kelle oder ähnlichem Werkzeug verarbeitet.

BOTACEM® M 37 erhärtet nach ca. 5 Minuten und ist nach ca. 20 Minuten belastungsfähig.

Bereits im Ansteifen befindliches Material darf nicht noch einmal aufgerührt und weiterverarbeitet werden, da sonst die Endfestigkeit nicht erreicht werden könnte.

BOTACEM® M 37 darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden.

BOTACEM® M 37

- Erhärtet nach ca. 5 Minuten
- Spannungsarm aushärtend
- Kein Chlorid als Beschleuniger
- Für Montagearbeiten
- Nach ca. 20 Minuten belastbar

BOTACEM® M 37

Materialbasis:

Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Kunststoffadditiven

Dichte:

ca. 1,2 kg/Liter

Temperaturbeständigkeit:

von -20 °C bis +80 °C

Anmischverhältnis:

ca. 3 RT BOTACEM® M 37:
1 RT Wasser

Verarbeitungszeit:

ca. 5 Minuten

Belastbar:

nach ca. 20 Minuten

Druckfestigkeit:

1 Std. ca. 6 N/mm²
2 Std. ca. 8 N/mm²
4 Std. ca. 10 N/mm²
28 Tage ca. 15 N/mm²

Verarbeitungstemperatur:

von +5 °C bis +30 °C

Reinigungsmittel:

im frischen Zustand:
Wasser

im durchgehärteten Zustand:
Zementschleierentferner

Schnell-Reparaturzement

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTACEM® M 37 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Verbrauch:

ca. 1,8 kg/m²
je mm Schichtdicke

Lieferform:

2 kg Papierverbandsack
13 kg Kunststoff-Eimer

Lagerung:

Kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter 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.

Ausgabe 05/2010-D-004. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aktuelle sind unter www.botament.de abrufbar.