



ERGELIT® SCHACHTBAUMÖRTEL



STAND
12/2016

BESCHREIBUNG

ERGELIT®-SBM ist ein Mauer Mörtel für höchste Ansprüche. Er ist sulfatbeständig, wasserdicht und hochfest. ERGELIT®-SBM haftet bei sorgfältiger Verarbeitung gut auf dem Untergrund.

Die hohen Anfangsfestigkeiten erlauben eine frühe Belastbarkeit des Mauerwerkes. Mit diesem Baustoff wird jedes gemauerte Abwasserbauwerk für die nächsten Jahrzehnte dicht und solide den wachsenden Anforderungen genügen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schachtkopfmörtel zum Setzen von Schachtringen, Schachtabdeckungen und Pflastersteinen sowie zum Mauern von Schächten, Kanälen, Sielen und Sammlern.
- Verbundbauweise und Reparaturen von Betonfertigteilen und -gerinnen.

VORTEILE

- ✓ **frühfest und schrumpffrei**
- ✓ **hohe Abriebfestigkeit**
- ✓ **hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung**
- ✓ **wasserundurchlässig**
- ✓ **hohe Klebekraft**
- ✓ **frost- und tausalzbeständig**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Zusammensetzung | Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter, frühfester Ein-Komponenten-Beschichtungs- und Sanierungsmörtel. |
| Größtkorn | 4 mm |
| Konsistenz | plastisch |
| Wasserbedarf pro 25 kg Sack | 2,5 bis max. 3 l |
| Lagerdauer | 9 Monate |

| Produkt | Art.Nr. | Gebinde | VPE |
|------------------|----------|---------|----------|
| Schachtbaumörtel | 031304-1 | 25 kg | 42 Säcke |

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

ERGELIT-SBM

SBM

**Produkt-
beschreibung:** Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter, frühfester Ein-Komponenten-Beschichtungs- und Sanierungsmörtel.

- Körnung ≤ 4 mm
- Konsistenz: plastisch

Anwendungsgebiet: Schachtkopfmörtel; Setzen von Schachtringen, Schachtabdeckungen und Pflastersteinen; Mauern von Schächten, Kanälen, Sielen und Sammlern. Verbundbauweise und Reparaturen von Betonfertigteilen und -gerinnen

Gebinde: 25 kg - Sack

Lagerfähigkeit: 9 Monate

Materialverbrauch: ca. 1 kg Trockenmörtel ergibt 0,5 l Frischmörtel

Eigenschaften:

- frühfest
- schrumpffrei
- Quellen $> 0,1$ Volumen %
- säure- und laugenresistent zwischen pH 4,5 - 10
- hohe Abriebfestigkeit
- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
- wasserundurchlässig
- hohe Klebekraft
- frost- und tausalzbeständig

ERGELIT-SBM haftet bei sorgfältiger Verarbeitung gut auf dem Untergrund (Beton, Mauerwerk). Die hohen Anfangsfestigkeiten erlauben eine frühe Belastbarkeit des Mauerwerkes. Die dichte und widerstandsfähige Oberfläche hat wassersperrende Eigenschaften.

Festigkeitswerte:
(bei 20° C = 293 K, W/F = 0,11)
(in Anlehnung an EN 196)

| Zeit | Druckfestigkeit |
|-----------|--------------------------|
| 2 Stunden | ca. 8 N/mm ² |
| 4 Stunden | ca. 12 N/mm ² |
| 1 Tag | ca. 25 N/mm ² |
| 7 Tage | ca. 50 N/mm ² |
| 28 Tage | ca. 60 N/mm ² |

- Vorbereitung:** Entfernen von fehlerhaftem Beton, Schmutz, Öl und anderen losen Bestandteilen.
Der Untergrund muß bis zur Sättigung mattfeucht vorgeätzt werden.
Steinzeugplatten, Schmelzbasalt oder Klinker sind vor der Verarbeitung anzufeuchten.
- Mischen:** In Mixern, mit Doppelwellen-Quirl oder mit der Kelle.
• Mischdauer 2 - 5 Minuten.
• Wasserbedarf ca. 10 %, max. 12 %;
ca. 2,5 Liter, max. 3 Liter Wasser pro 25 kg-Sack

Gemischt werden sollte möglichst am Verarbeitungsort.
- Verarbeitungszeit:** ca. 15 - 30 Minuten (abhängig vom Wasserzusatz)
- Nachbehandlung:** vor zu schneller Austrocknung schützen
- Hinweis:** Die Angaben dieses Merkblattes sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen unter Normbedingungen dar. Es handelt sich um Durchschnittswerte und –analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Die hier gemachten Angaben berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Sie sind daher unverbindlich und befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. In diesem Sinne haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer AGB. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Bestimmungen und Gesetze sind vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig.

Überreicht durch: 






