



STAND  
09/2025



# SBM

ERGELIT® SCHACHTBAUMÖRTEL



ZUM SHOP

## BESCHREIBUNG

Die ERGELIT®-Schachtbaumörtel **SBM** ist ein Mauermörtel für höchste Ansprüche. Er ist sulfatbeständig, wasserdicht und hochfest.

Bei sorgfältiger Verarbeitung haftet ERGELIT® **SBM** gut auf dem Untergrund.

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

## ANWENDUNGSBEREICH

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

## TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Zementgebundener, durch organische & anorganische Zusätze vergüteter, frühfester 1-Komponenten-Beschichtungs- und Sanierungsmörtel
Körnung	1 mm
Konsistenz	plastisch
Wasserbedarf	2,5 bis max. 3 l
Haltbarkeit	9 Monate



Frühfest und schrumpffrei



Hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung



Hohe Klebekraft



Hohe Abriebfestigkeit



Frost- und tausalzbeständig



Wasserundurchlässig



	Art.Nr.	Gebinde	VPE
SBM 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  $\leq 4$  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 <sup>2</sup>
4 Stunden	ca. 12 N/mm <sup>2</sup>
1 Tag	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	ca. 50 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	ca. 60 N/mm <sup>2</sup>

- 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: 

  




