



S100 TITAN

ERGELIT® SCHACHTBAUMÖRTEL



i BESCHREIBUNG

Die ERGELIT®-Schachtbaumörtel **S100 TITAN** ist ein Mauermörtel für höchste Ansprüche. Er ist sulfatbeständig, wasserdicht und hochfest.

Bei sorgfältiger Verarbeitung haftet ERGELIT® **S100 TITAN** 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
Größtkorn	≤ 1 mm
Konsistenz	plastisch
Wasserbedarf	4 l
Haltbarkeit	6 Monate

>> Frühfest und schrumpffrei

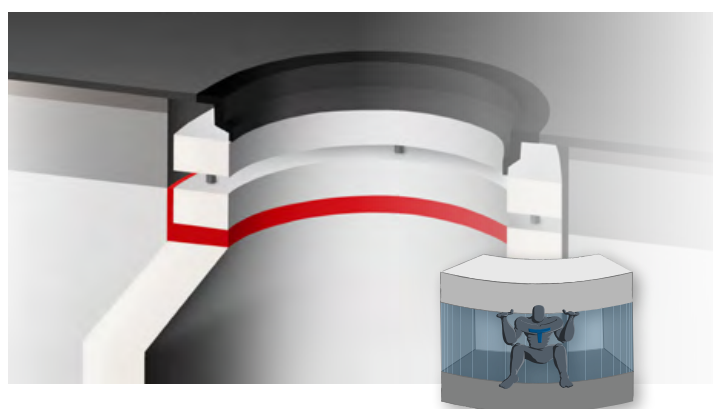
⊘ Hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung

⬆️⬆️ Hohe Klebkraft

⌚ Hohe Abriebfestigkeit

❄️ Frost- und tausalzbeständig

💧 Wasserundurchlässig



	Art.Nr.	Gebinde	VPE
S100 TITAN Schachtbaumörtel	031344-1	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-S100

S100

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

- Körnung $\leq 1,0$ mm
- Konsistenz: plastisch

Anwendungsgebiet: Verbundbauweise und Reparaturen von Betonfertigteilen, -gerinnen;
Verlegemörtel für Betonausgleichsrinnen;
Für alle Ausbesserungen, die schnell belastet werden sollen.

Gebinde: 25 kg – Sack

Lagerfähigkeit: 6 Monate

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

Eigenschaften:

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

ERGELIT-S100 haftet bei sorgfältiger Verarbeitung gut auf dem Untergrund
(Beton). Die hohen Anfangsfestigkeiten erlauben eine frühe Belastbarkeit
der Beschichtung.

Festigkeitswerte:
(bei 20 °C = 293 K, W/F = 0,16)
(in Anlehnung an EN 196)

Zeit	Druckfestigkeit
2 Stunden	ca. 6 N/mm ²
28 Tage	ca. 40 N/mm ²

Anwendung

- Vorbereitung:** Entfernen von fehlerhaftem Beton, Öl, Schmutz und anderen losen Bestandteilen. Alle mit **ERGELIT**-Mörtel in Verbindung kommenden Betonflächen müssen so vorgeätzt werden, daß dem Frischmörtel kein Anmachwasser entzogen werden kann.
- Mischen:** Im Zwangsmischer oder mit Quirl.
• Mischdauer 2 Minuten.
• Wasserbedarf ca. 16 %
• ca. 4 Liter Wasser pro Sack à 25 kg
mehr Wasser verzögert, weniger beschleunigt die Anfangsfestigkeit.
- Verarbeitung:** Gemischt werden sollte möglichst am Verarbeitungsort. Wird **ERGELIT-S100** zur Anfertigung eines Mörtelbettes oder zum Mauern eingesetzt, dann sind keine besonderen Vorbereitungsarbeiten notwendig. Selbstverständlich sind fehlerhafter Beton, Öl, Schmutz und andere lose Bestandteile zu entfernen.
- Verarbeitungszeit:** ca. 5 - 10 Minuten (abhängig vom Wasserzusatz)
- Nachbehandlung:** Die Oberflächen sind vor zu schnellem Austrocknen zu schützen, z.B. durch Folie, feuchten Sand, Nachbehandlungsmittel oder eine Kombination dieser Methoden.
- 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:**

