



STAND  
07/2022

# SUPERFIX 35 F

## ERGELIT® VERGUSSMÖRTEL



### Beschreibung

Der **ERGELIT®-Vergussmörtel Superfix 35 F** ist ein gebrauchsfertiger Spezialmörtel für Vergusshöhen von 40 bis zu 120 mm.

Durch die enthaltenen Edelstahlfasern wird eine außerordentlich hohe Biegezugfestigkeit erreicht. Optimal auch bei hohen Belastungen.

Seine gute Fließfähigkeit und geringe Temperaturabhängigkeit ermöglicht bei annähernd jeder Wetterlage einen problemlosen Verguss sowie dauerhafte Ergebnisse.



### Anwendungsbereich

- Verguss von Ringspalten unter angehobenen Schachtrahmen
- Eingießen von Maschinenankern, Geländern, Pfosten und Hauseinführungen
- Verguss von Schlitzrinnen auf Flughäfen



### Technische Daten

Zusammensetzung	Zement-gebundener, mit Zusätzen vergüteter Vergussmörtel mit Edelstahlfasern
Größtkorn	4 mm
Vergusshöhe	4 bis 12 cm
Wasserbedarf	3 l bis max. 3,5 l
Verarbeitungstemperatur	bis -5 °C
Lagerdauer	6-9 Monate



Art.Nr. Gebinde VPE

Superfix 35 F 031305-1 25 kg 42 Säcke



**Außerordentlich hohe Biegezugfestigkeit**



**außerordentlich hohe Anfangsfestigkeiten**



**besonders gute Fließfähigkeit**



**sehr gute Druck-, Zug- & Haftfestigkeiten**



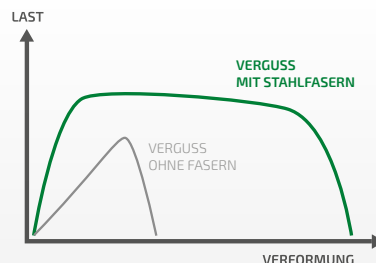
**schrumpffrei & selbstnivellierend**



**schlag- und vibrationsfest**



**ölbeständig, guter Korrosionsschutz & hoher Frost-Tausalz-Widerstand**



### weitere Produktinformationen

**Einfach QR-Code scannen**  
für Sicherheitsdatenblätter und weitere Produktinformationen

WIR SETZEN AUF



QUALITÄTSMÖRTEL

## ERGELIT-superfix 35 F



- Produktbeschreibung:** Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter, frühhochfester Ein-Komponenten-Montagemörtel **mit Fasern**.
- Größtkorn: 4 mm
  - Konsistenz: hochfließfähig, auch plastisch zu verarbeiten
- Anwendungsgebiet:** Montagemörtel zum Vergießen von Spalten > 10 mm Höhe bei angehobenen Schachtabdeckungen jeglicher Art und Bauweise, sowie zum Eingießen von Maschinenankern, Pfosten, Brückengeländern, Platten und Rohrdurchführungen.  
Zur Sanierung von Bordsteinen, Treppenstufen und kleinen Betonbodenflächen.
- Gebinde:** 25 kg - Sack
- Lagerfähigkeit:** 6 - 9 Monate
- Materialverbrauch:** ca. 1 kg Trockenmörtel ergibt 0,5 l Frischmörtel
- Eigenschaften:**
- hohe Rißsicherheit, verbesserter Kantenschutz
  - frühhochfest
  - schrumpffrei
  - Quellen > 0,1 Volumen %
  - frost- und tausalzbeständig
  - Fließfähigkeit  $\geq 65$  cm
  - säure- und laugenresistent zwischen pH 3-10
  - chloridfrei
  - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
  - wasserundurchlässig
  - ölfest
  - gute Haftfestigkeit

**Festigkeitswerte:**  
(bei 20° C = 293 K, W/F = 0,13)  
(in Anlehnung an EN 196)

Zeit	Druckfestigkeit
30 Minuten	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
1 Stunde	ca. 15 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	ca. 55 N/mm <sup>2</sup>

**Vorbereitung:** Entfernen von fehlerhaftem Beton, Öl, Schmutz und anderen losen Bestandteilen. Alle mit **ERGELIT**-Mörtel in Verbindung kommenden Betonflächen und Ankerlöcher müssen so vorgeätzt werden, daß dem Mörtel kein Anmachwasser entzogen werden kann. Stehendes Wasser ist vor dem Vergießen zu entfernen. Die Oberflächenstruktur des Betons sollte möglichst rauh sein. Beim Einschalen ist darauf zu achten, daß die Schalung gut verankert und dicht ist und ein Schalungsabstand zum Eingießen und Entlüften eingehalten wird.

**Mischen:** mit einem Zwangsmischer z. B. Doppelwellen-Quirl

- Mischdauer 1 Minute.
- Wasserbedarf ca. 12 %, max. 14 %
- ca. 3 Liter, max. 3,5 Liter Wasser pro Sack à 25 kg

SF35 F	Wasser
[ kg ]	[ l ]
1	0,12
5	0,6
10	1,2
15	1,8
20	2,4

**Verarbeitung:** Gemischt werden sollte möglichst am Verarbeitungsort. Dabei ist darauf zu achten, daß Mischen und Vergießen zügig nacheinander erfolgen. Damit keine Luft eingeschlossen wird, nur von einer Seite vergießen.  
**Bis -5 °C verarbeitbar.**

**Verarbeitungszeit:** ca. 5 Minuten

**Nachbehandlung:** Die Mörteloberflächen 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:**

