

ERGELIT-rapid 10

R10

- Produkt-
beschreibung:** Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter, frühfester Ein-Komponenten-Montagemörtel.
- Körnung ≤ 1 mm
 - Konsistenz: hochfließfähig, auch plastisch zu verarbeiten
- Anwendungsgebiet:** Montagemörtel zum Vergießen von Spalten bei angehobenen Schachtabdeckungen jeglicher Art und Bauweise, sowie zum Eingießen von Maschinenankern, Pfosten, Brückengeländern, Platten und Rohrdurchführungen.
- Gebinde:** 25 kg – Sack
- Lagerfähigkeit:** 6 Monate
- Materialverbrauch:** ca. 1 kg Trockenmörtel ergibt 0,5 l Frischmörtel
- Eigenschaften:**
- frühfest
 - schrumpffrei
 - frost- und tausalzbeständig
 - chloridfrei
 - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
 - wasserundurchlässig
 - gute Haftfestigkeit

Festigkeitswerte:
(bei 20° C = 293 K, W/F = 0,18)
(in Anlehnung an EN 196)

Zeit	Druckfestigkeit
1 Stunde	ca. 5 N/mm ²
24 Stunden	ca. 25 N/mm ²
28 Tage	ca. 55 N/mm ²

- 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 ca. 1 Minute bis klumpenfrei.
 - Wasserbedarf ca. 17 %, max. 19 %
 - ca. 4,25 Liter, max. 4,75 Liter Wasser pro Sack à 25 kg
- 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 eingießen.
- Verarbeitungszeit:**
- Ausschalen nach dem Vergießen: ca. 10 min.
- 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 unsere 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:

