

# Technisches Merkblatt

## HEVOLIT®-RAPID

Stand: 01/14

Gebrauchsfertige, schnell abbindende, nicht schrumpfende Trockenmörtelmischung auf Zementbasis.

### Anwendung

**HEVOLIT®-RAPID** ist besonders geeignet für die Höhenregulierung von Kanalschachtabdeckungen und für alle Schnellmontagen, die eine hohe Frühbelastung verlangen.

### Eigenschaften

- schnelle Verarbeitungszeit und Erhärtungsbeginn
- leichte Verarbeitung
- hochfließfähig
- frei von Chloriden
- schrumpft nicht
- wasserundurchlässig
- problemlos zu verarbeiten (+5 °C – +30 °C)
- frost- und tausalzbeständig (CDF-Prüfung 3 %-ige Natriumchloridlösung)
- A1 nicht brennbar
- hohe Wirtschaftlichkeit

### Festigkeitsentwicklung von HEVOLIT®-RAPID

Druckfestigkeit	
60 Minuten	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	
60 Minuten	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>

(Die Werte beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von 20 °C. Tieferen Temperaturen verzögern, höhere beschleunigen den Festigkeitsanstieg.)

### Verarbeitung

#### 1. Vorbehandlung

Die Fuge zwischen Schachtabdeckungsrahmen und Schachthals ist gründlich zu säubern und vorzuwässern. Um eine Verschmutzung im Kanal zu vermeiden, empfiehlt es sich, die HV Absperrplatte einzusetzen. Für eine dichte Schalung empfehlen wir die HV Metall-Schachtschalung.

#### 2. Mischen

In einem Mischgefäß sind 4 Liter bis max. 4,5 Liter Wasser je 25 kg **HEVOLIT®-RAPID** vorzulegen. Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät (höchstens 300 - 400 U/min und starkem Mischkorb). Unter laufendem Rühren sind 25 kg **HEVOLIT®-RAPID** hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 - 1,5 Minuten.

Der mit Wasser gemischte Mörtel hat eine Verarbeitungszeit von ca. 3 - 6 Minuten (je nach Temperatur). Es ist daher darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann.

### Lieferform

25 kg-Papier/PE-Sack  
(40 x 25 kg = 1.000 kg je Euro - Tauschpalette)

### ► Artikelnummer: HV10-087