

Technisches Merkblatt

Stand: 01/14

HEVOLIT®-FIX

Gebrauchsfertige, schnell abbindende, nicht schrumpfende Trockenmörtelmischung auf Zementbasis.

Anwendung

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

Eigenschaften

HEVOLIT®-FIX erreicht nach 1 Stunde bereits Festigkeiten, die eine Verkehrsfreigabe ermöglichen (siehe Festigkeitstabelle).

HEVOLIT®-FIX ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbstnivellierend.

HEVOLIT®-FIX kann ab +5 °C verarbeitet werden, ist frost-, tausalzbeständig und wasserundurchlässig.

HEVOLIT®-FIX eignet sich für Vergusshöhen bzw. Abstände von 20 - 80 mm.

Festigkeitsentwicklung von HEVOLIT®-FIX

Druckfestigkeit	
60 Minuten	≥ 8 N/mm ²
24 Stunden	≥ 45 N/mm ²
7 Tage	≥ 60 N/mm ²
28 Tage	≥ 70 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	
60 Minuten	≥ 2 N/mm ²
24 Stunden	≥ 5 N/mm ²
7 Tage	≥ 6 N/mm ²
28 Tage	≥ 8 N/mm ²

(Die Werte beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von 20 °C. Tiefere 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®-FIX** vorzulegen. Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät (höchstens 300 - 400 U/min und starkem Mischkorb). Unter laufendem Rühren sind 25 kg **HEVOLIT®-FIX** hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute.

Der mit Wasser gemischte Mörtel hat eine Verarbeitungszeit von lediglich 2 - 3 Minuten. Es ist daher darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann.

3. Zeiten (bei 20 °C gemessen)

Verarbeitungszeit: 3 Minuten
 Erstarrungsbeginn: 5 Minuten
 Erstarrungsende: 8 Minuten

Lieferform

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

► Artikelnummer: HV10-001