

Technisches Merkblatt

Stand: 12/11

HEVOLIT®-FIX 3K

Gebrauchsfertige, schnell abbindende, nicht schrumpfende, kunststoffvergütete Trockenmörtelmischung auf Zementbasis.

Anwendung

HEVOLIT®-FIX 3K ist besonders geeignet für die Höhenregulierung von Kanalschachtabdeckungen und für alle Schnellmontagen, die eine hohe Frühbelastung verlangen.

Eigenschaften

HEVOLIT®-FIX 3K erreicht nach 0,5 Stunden bereits Festigkeiten, die eine Verkehrsfreigabe ermöglichen (siehe Festigkeitstabelle).

HEVOLIT®-FIX 3K ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbstnivellierend.

HEVOLIT®-FIX 3K kann ab 0 °C verarbeitet werden, ist frost-, tausalzbeständig und wasserundurchlässig.

HEVOLIT®-FIX 3K eignet sich für Vergusshöhen bzw. Abstände von 10 - 80 mm.

Festigkeitsentwicklung von HEVOLIT®-FIX 3K

Druckfestigkeit	
30 Minuten	≥ 11 N/mm ²
60 Minuten	≥ 11 N/mm ²
24 Stunden	≥ 60 N/mm ²
7 Tage	≥ 80 N/mm ²
28 Tage	≥ 90 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	
30 Minuten	≥ 3 N/mm ²
60 Minuten	≥ 4 N/mm ²
24 Stunden	≥ 6 N/mm ²
28 Tage	≥ 6 N/mm ²

(Die Werte beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von 20 °C. Tiefere Temperaturen verzögern, höhere beschleunigen den Festigkeitsanstieg.)
Geprüft in Anlehnung an "Neue Prüfverfahren für Regulierungsmörtel" von IKT (Institut für unterirdische Infrastruktur).

Verarbeitung

1. Vorbehandlung

Die Kontaktflächen sind gründlich zu säubern und bis zur Sättigung vorzuwässern. Hafthemmende Teile sowie Zementleim und stehendes Wasser müssen entfernt werden. 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 ca. 4 - 4,5 Liter Wasser je 25 kg HEVOLIT®-FIX 3K 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 3K hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute.

Der mit Wasser gemischte Mörtel hat eine Verarbeitungszeit von 5 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	5 Minuten
Erstarrungsbeginn	8 Minuten
Erstarrungsende	15 Minuten

Lieferform

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

► Artikelnummer: HV10-022

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle techn. Daten wurden bei 20 °C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck zu testen. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.