

Technisches Merkblatt

Stand: 01/14

HEVOLIT®-FIX *plast*

Gebrauchsfertige, Trockenmörtelmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Körnung 0 - 1 mm.

Anwendung

HEVOLIT®-FIX *plast* wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Belastung gefordert wird.

HEVOLIT®-FIX *plast* ist ein fertiggemischter, zementgebundener, schrumpffreier, chloridfreier Mörtel mit überdurchschnittlicher Anfangsfestigkeit, der eine Weitermontage nach 60 Minuten sicherstellt.

Darüber hinaus kann **HEVOLIT®-FIX *plast*** wegen seiner kurzen Abbindezeit auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden. Die Aufbauhöhe sollte 80 mm nicht überschreiten.

Eigenschaften

HEVOLIT®-FIX *plast* ist kellenverlegbar und hat eine Verarbeitungszeit von etwa 8 Minuten. **HEVOLIT®-FIX *plast*** schrumpft nicht und entwickelt bereits nach einer Stunde Festigkeiten, die eine Belastbarkeit zulassen.

Festigkeitsentwicklung von HEVOLIT®-FIX *plast*

Druckfestigkeit	
60 Minuten	≥ 8 N/mm ²
24 Stunden	≥ 35 N/mm ²
7 Tage	≥ 40 N/mm ²
28 Tage	≥ 55 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	
90 Minuten	≥ 2 N/mm ²
24 Stunden	≥ 3 N/mm ²
7 Tage	≥ 5 N/mm ²
28 Tage	≥ 5 N/mm ²

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

Verarbeitung

1. Vorbehandlung

Für eine dauerhafte Befestigung ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Betons unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile sind zu entfernen. Der Beton soll vor Beginn der Arbeit gut durchfeuchtet sein.

2. Wasseranspruch

Etwa 3,5 - 4 Liter auf einen 25-kg-Sack **HEVOLIT®-FIX *plast***.

3. Mischen

HEVOLIT®-FIX *plast* sollte wegen der kurzen Verarbeitungszeit (ca. 8 Minuten bei 20 °C Umgebungstemperatur) möglichst unmittelbar an der Verarbeitungsstelle mit einem langsam laufenden Handrührgerät (höchstens 300-400 U/min und großem Mischkorb), gemischt werden. 2/3 der benötigten Wassermenge ist in den Mischbehälter zu geben, und unter laufendem Rührwerk wird **HEVOLIT®-FIX *plast*** dazugegeben. Die restliche Wassermenge wird langsam hinzugefüllt. Nach einer Gesamtmischzeit von 1 - 3 Minuten ist **HEVOLIT®-FIX *plast*** gebrauchsfertig und muss danach sofort verarbeitet werden. Niedrige Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Es ist darauf zu achten, dass nur soviel **HEVOLIT®-FIX *plast*** angemischt wird, wie für den Arbeitsvorgang benötigt wird. Eine Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen bzw. Chargen ist unzulässig, da hierdurch eine spätere kraftschlüssige Lastübertragung in Frage gestellt wird.

Der Einsatz von **HEVOLIT®-FIX *plast*** wird empfohlen bis zu Temperaturen von +1 °C.

Lieferform

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

► **Artikelnummer: HV10-009**