



**MASTERTEC**  
SPEZIALARTIKEL FÜR DEN STAHLBETONBAU

# Einbauanleitung

## PROTECT EP-Harz

Kraftschlüssiges Füllen von Rissen und Fugen.

Artikelnummer: 040020

[Direkt zum Produkt](#)



Seite 1 von 5

QUELLBÄNDER • FUGENBLECHE • INJEKTIONSSCHLÄUCHE | BAUCHEMIE • DRUCKWASSERDICHTHE HAUSEINFÜHRUNGEN • BLITZSCHUTZ • SCHALUNGSZUBEHÖR

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**  
Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13  
D-96173 Oberhaid  
Ust.-Id.Nr.: DE 812533130

**Tel.:** +49 (0) 9503 5047-0  
**Fax:** +49 (0) 9503 5047-20  
info@Mastertec.eu  
**www.Mastertec.eu**  
EORI-Nr.: DE 4774124

Kommanditgesellschaft:  
HRA 9888, Sitz Oberhaid  
Komplementär: BBV Bau-  
Vertriebs-Verwaltungs GmbH,  
HRB 3636, Sitz Oberhaid  
Amtsgericht Bamberg

**Geschäftsführer:**  
Rainer Kropfelder  
Dipl.-Kffr. Gabriele Kropfelder  
Felix Kropfelder  
Jakob Kropfelder, B.Sc.

**Bankverbindung:**  
Sparkasse Bamberg  
IBAN: DE24 7705 0000 0810 3458 84  
BIC: BYLADEM1 SKB



# Einbauanleitung:

## **Anwendung:**

Beim **PROTECT EP-Harz** handelt es sich um ein niedrigviskoses Duromerharz auf Epoxidbasis, welches hoch penetrationsaktiv eingestellt ist.

Das **PROTECT EP-Harz** besitzt eine schnelle Festigkeitsentwicklung auf trockenen wie auch auf feuchten Untergründen und härtet auch unter dynamischer Beanspruchung aus. Nach Aushärtung besitzt das **PROTECT EP-Harz** eine sehr hohe Druck- und Zugfestigkeit.

## **Vorbereitende Maßnahmen:**

Vor der Injektion bzw. Tränkung ist eine Untersuchung des Bauwerks bzw. Bauteils nach dem Stand der Regeln der Technik durchzuführen.

## **Mischen der Komponenten:**

**PROTECT EP-Harz** besteht aus zwei Komponenten, der Komponente A und der Komponente B. Die Komponenten sind im angegebenen Mischungsverhältnis mit langsam drehenden Rührwerkzeugen (Mischanker) homogen miteinander zu vermischen. Angemischtes Injektionsharz ist vor der Verarbeitung in ein sauberes Leergebinde oder ein Gebinde, in dem ausschließlich angemischtes Harz gleicher Qualität bevorratet wurde, umzutopfen.

Das Umtopfen ist erfüllt, wenn das Harz in den Vorratsbehälter einer Injektionspumpe umgefüllt und kurz nachgemischt wird.

Die Gebindeverarbeitungszeit hängt von der angerührten Menge und Umgebungstemperatur ab.

## **Injektion:**

Die Injektion erfolgt mit Injektionspumpen.

Die Wahl der passenden Injektionspacker richtet sich in erster Linie nach dem benötigten Injektionsdruck.

Bei Bearbeitungstemperaturen unter + 8 °C ist die Verarbeitung einzustellen.

## **Gerätereinigung:**

Innerhalb der Verarbeitungszeit können alle Arbeitsgeräte mit PROTECT CLEAN, Reinigungsmittel für Epoxidharz, gereinigt werden.

An- oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

## Zubehör

### Handhebelpresse 500 ccm

500 ccm Handhebelpresse für die Harzverpressung ...

### PROTECT Clean 1 I

Reinigung von Polyurethan und Epoxidharz im nicht ausgehärteten Zustand. ...

**Grundlagen:**

Alle Maße und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den Ergebnissen aus den durchgeführten Labortests. Festgestellte Abweichungen zu den von uns in einer Laborumgebung ermittelten Werten sind aufgrund von nicht von uns beeinflussbaren Umweltbedingungen und Einsatzbedingungen möglich. Die Daten in diesem Datenblatt sind nur für das von uns ausgelieferte Produkt gültig. Mögliche länderspezifische Abweichungen sind hier nicht berücksichtigt.

**Rechtshinweise:**

Die technische Information beschreibt den aktuellen Stand unseres Wissens über PROTECT EP-Harz. Sie soll nur mögliche Anwender informieren. Da wir die vorgesehenen Anwendungen und Verarbeitungsbedingungen nicht kennen, obliegt es dem Anwender, das Produkt sorgfältig auf seine Eignung für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Wegen der unterschiedlichen Komponenten am Einsatzort und den dort vorliegenden Arbeitsbedingungen kann durch MASTERTEC keinerlei Gewährleistung für das Arbeitsergebnis übernommen werden. Eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, unabhängig von den hier getätigten Aussagen oder einer mündlichen Beratung, kann nur bei Vorliegen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit in Betracht gezogen werden. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich, alle zur fachgerechten Beurteilung der Einbausituation notwendigen Informationen, rechtzeitig an MASTERTEC übermittelt hat. Notwendige Produktspezifikationen oder Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. MASTERTEC beabsichtigt nicht mit dieser Information fremde Rechte zu verletzen. Es gilt das jeweils neueste Datenblatt. Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**Vorherige Datenblätter verlieren ihre Gültigkeit.**

Stand: 30.12.2020