

## PROTECT EP-Harz

### Epoxidharz für kraftschlüssige Abdichtungen

Epoxidharz zum kraftschlüssigen Füllen durch Injektion oder Tränkung von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus unter trockenen und nassen Bedingungen.



PROTECT EP-Harz

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.

### Technische Angaben:

Artikelnummer:	040020
Farbe:	farblos
Dichte:	ca. 1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität:	ca. 310 mPa-s (niedrigviskos)
Gewicht, inkl. Dose:	ca. 1,30 kg
Oberflächenspannung:	24,04 mN/m
Druckfestigkeit:	ca. 60 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	ca. 45,7 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung:	ca. 6,1 %

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

[www.MASTERTEC.eu](http://www.MASTERTEC.eu)

E-Modul:	ca. 2600 N/mm <sup>2</sup>
Anwendungstemperatur:	+8 bis 30 °C Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verarbeitungszeit:	ca. 40 min, bezogen auf 100 g angemischtes Material
Mischungsverhältnis:	4 : 1 VT Komponente A : Komponente B
Verpackung:	1 Liter Kombidose 875 ml Komponente A 125 ml Komponente B 6 Dosen / Karton
Lagerung:	In unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5 °C und + 25 °C trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern.
Lagerungsdauer:	mind. 1 Jahr, bei beschriebener Lagerung
Entsorgung:	Kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien entsorgt werden. Gebinde müssen komplett entleert werden.

## Anwendung:

### 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.

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

[www.MASTERTEC.eu](http://www.MASTERTEC.eu)

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.

## **Sicherheitsaspekt:**

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern.

GISCODE: RE1

## **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.

Die Produktdaten entsprechen nur den Vorgaben in Deutschland. 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.

Stand 01-2016

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

[www.MASTERTEC.eu](http://www.MASTERTEC.eu)