

## PUR-O-CRACK

**CE-Kennzeichnung gemäß EN 1504-5**  
**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung in LAU-Anlagen**  
**Geprüfter Rissfüllstoff gemäß DIN V 18028**  
**Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung mit VPRESS**  
**Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung mit ECOPRESS**  
**BAST gelistet**  
**DIBt Gutachten für Rissfüllstoff PUR-O-CRACK**



### Eigenschaften:

*PUR-O-CRACK* ist ein zweikomponentiges, langsam reagierendes, elastisches Injektionsharz auf Polyurethanbasis. Es härtet aus durch Reaktion von A- und B- Komponente sowie durch Reaktion mit Wasser im Injektionsbereich.

*PUR-O-CRACK* ist ein Injektionsstoff zum dehnbaren Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Betonbauteilen gemäß EN 1504-5.

*PUR-O-CRACK* hat einen Verwendbarkeitsnachweis (Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung) für die Verpressung der Injektionsschläuche *VPRESS* und *ECOPRESS*.

In Kombination mit dem Injektionsschlauch *VPRESS* ist *PUR-O-CRACK* bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung in LAU-Anlagen.

Umweltproduktdeklaration: EPD-DBC-20130012-IBG1-DE

Der Rissfüllstoff *PUR-O-CRACK* ist geeignet für die folgenden Einwirkungen XALL, XBW1, XBW2, XCR DY, XCR DP, XCR WT, XDYN gem. ZTV.ING 2017 bzw. BAW Planerempfehlung.

### Technische Daten:

#### Stoffdaten der Komponenten:

##### *A-Komponente*

Konsistenz	flüssig	
Farbe	transparent gelblich	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 500 mPas	DIN EN ISO 2555

##### *B-Komponente*

Konsistenz	flüssig	
Farbe	braun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1

Dyn. Viskosität (23°C) ca. 30 mPas DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A : B	2 : 1 (Gewichtsteile) 2,5 : 1 (Volumenteile)	
Mischviskosität (23°C)	ca. 160 mPas	DIN EN ISO 2555

Reaktionsdaten (bei 23°C):

Topfzeit (String gel time)	ca. 55 min	ASTM D7487
Endaushärtung	7 d	

Eigenschaften des Polyurethanharzes:

E-Modul	ca. 1,30 MPa	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	ca. 0,85 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	ca. 100 %	DIN EN ISO 527

## Verarbeitung:

Die *PUR-O-CRACK* A- und B-Komponente wird im angegebenen Mischungsverhältnis in einem trockenen und sauberen Gefäß mit einem Rührwerk homogen (schlierenfrei) vermischt und danach in die Pumpe gegeben.

Geeignete Injektionspumpe: *CONTRACTOR 1U*

Zur Reinigung der Injektionsgeräte empfehlen wir die Verwendung des Reini- gers *PUR-O-CLEAN* (s. Technisches Datenblatt *PUR-O-CLEAN*).

## Sicherheitshinweise:

Die *PUR-O-CRACK* B-Komponente enthält Isocyanate und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

GISCODE: PU40

## Lieferform:

A-Komponente 20 kg-Blechkanister  
12 kg-Blechkanister  
6 kg-Blechkanister

B-Komponente 10 kg-Blechkanister  
6 kg-Blechkanister  
3 kg-Blechkanister

Kombigebinde 1,2 kg-Blechkombidose

Großgebinde auf Anfrage.

## Lagerung:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Original- ware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

## Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.



Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

## Prüfzeugnisse:

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für das Injektionsschlauchsystem VPRESS mit den Injektionsstoffen *F8000*, *F9200* und *PUR-O-CRACK*; MFPA Leipzig 2005

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für das Injektionsschlauchsystem ECOPRESS mit den Injektionsstoffen *F8000* und *PUR-O-CRACK*; MFPA Leipzig 2005

Prüfung des Einflusses unterschiedlicher Lagerungen von *PUR-O-CRACK* auf mechanische Eigenschaften entsprechend DIN EN 12637-1; MFPA Leipzig 2006

Bestimmung von identifizierenden Eigenschaften und Leistungsmerkmalen des Polyurethanharzes *PUR-O-CRACK* gemäß DIN EN 1504-5; MFPA Leipzig 2008

Prüfungen im Rahmen der Erlangung einer Zulassung zum Einsatz des Injektionsschlauchsystems VPRESS mit Rissfüllstoff *PUR-O-CRACK* in LAU-Anlagen und JGS-Anlagen; MFPA Leipzig 2010

Prüfung der Wasserdichtheit des Polyurethanharzes *PUR-O-CRACK* nach DIN EN 14068 bei einem Wasserdruck von 7 bar; MFPA Leipzig 2011

Injektionsverhalten in Betonbauteilen - Prüfung des Rissfüllstoffes *PUR-O-CRACK* gemäß DIN V 18028:2006-06; MFPA Leipzig 2011

Prüfung der Auswirkung des Polyurethanharzes *PUR-O-CRACK* auf polymere Einlagen im Beton nach DIN EN 12637-3; MFPA Leipzig 2011

Aufnahme in der "Zusammenstellung der zertifizierten Polyurethane und Injektionsverfahren" nach den TL/TP FG-PUR für *PUR-O-CRACK*; Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch-Gladbach 2011

*PUR-O-CRACK* - Prüfung der Haftung- und Dehnbarkeit im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle; MFPA Leipzig 2012

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung "*PUR-O-CRACK* und VPRESS als Bestandteile des TPH-Injektionssystems zur Verwendung in LAU-Anlagen"; DIBt Berlin 2015

*PUR-O-CRACK* - Ermittlung identifizierender Eigenschaften; MFPA Leipzig 2020



DIBt Gutachten für Rissfüllstoff F(P) *PUR-O-CRACK*, DIBt Berlin 2020

**Rechtshinweise:**

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

**TPH Bausysteme GmbH**  
Nordportbogen 8  
**D-22848 Norderstedt**

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0  
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78  
e-mail [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)  
Web [www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)

