

PUR-O-CRACK

**СЕ-маркировка, в съответствие с (БДС*) EN 1504-5
Одобрение от Главния Инспекторат по
Строителството**

**Продукт за инжектиране в бетон в съответствие с DIN V
18028 Тест сертификат от Главната Администрация по
Строителството с VPRESS, Тест сертификат от Главната
Администрация по Строителството с ECOPRESS
публикуван BASt**



Свойства:

PUR-O-CRACK е двукомпонентна, бавно реагираща, еластична, полиуретанова инжекционна смола. Втвърдява се вследствие на реакцията между двата компонента А и В, както и с водата или влагата в заобикалящата среда.

PUR-O-CRACK е инжекционен продукт за дуктилно запълване на пукнатини, празнини и междини в бетон, в съответствие с EN 1504-5.

PUR-O-CRACK може да бъде използван за инжектиране на вградени в бетона маркучи, като *VPRESS* и *ECOPRESS* (Изпитване на Главната Администрация по строителството).

Техн. данни:

В комбинация с инжекционни маркучи *VPRESS*, *PUR-O-CRACK* е сертифициран за прилагане вътре в конструкции за съхраняване, запълване и трансфериране на опасни за водата субстанции.

Данни за компонентите:

Компонент А

Форма	течност	
Цвят	прозрачен жълтеникав	
Мирис	трудно доловим	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 0.99 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 500 mPas	DIN EN ISO 2555

Компонент В

Форма	течност	
Цвят	кафяв	
Мирис	специфичен	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 1.21 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 30 mPas	DIN EN ISO 2555

Смес от А и В компоненти:

Работна температура	5 - 30°C	температура на средата
Съотношение на смесване А : В	2 : 1 (части по тегло) 2.5 : 1 (части по обем)	
Вискозитет на сместа (23°C)	прибл. 160 mPas	DIN EN ISO 2555

Данни за реакцията (при 23°C):

Отворено време	прибл. 55 min	ASTM D7487
Край на свързването	7 дни	

Своиства след свързването:

Еластичен модул Е	прибл. 1.30 МПа	DIN EN ISO 527
Якост на опън	прибл. 0.85 МПа	DIN EN ISO 527
Удължение при скъсване	прибл. 100 %	DIN EN ISO 527

Работа с продукта:

Смесете компонентите А и В на *PUR-O-CRACK* в предписаната пропорция в сух и чист съд, с помощта на смесително устройство, до получаване на хомогенен вид (без линии). След това, сместа се изпомпва.

Примерна инжекционна помпа: *CONTRACTOR 1U*

За почистване на помпата и инжекционните устройства препоръчваме използването на *PUR-O-CLEAN* (вижте съответния TDS).

Информация за безопасност:

Компонент В на *PUR-O-CRACK* съдържа изоцианати и е класифициран, като опасен, в съответствие с Предписание (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Предвид това, преди започване на работа, ползващите продукта трябва да се запознаят с предпазните мерки и съветите за безопасност, описани в листа за безопасност (MSDS).

Опаковка:

Компонент А	20 kg метална туба
	12 kg метална туба
	6 kg метална туба
Компонент В	10 kg метална туба
	6 kg метална туба
	3 kg метална туба
Комбинирана опаковка	1.2 kg combined can

По-голяма разфасовка – при поръчка

Съхранение:

Продължителност за съхраняване поне 12 месеца, в оригиналната опаковка, когато е складиран на сухо, при температура между 15-25°C, защитен от топлина, мраз и пряка слънчева светлина.

След изтичане на периодът, използването на продукта обикновено не се препоръчва, освен след одобрение, получено от ТРН. Това одобрение може да бъде получено само от отдела по качество на ТРН, като използването на материалът се разрешава на база потвърждаване, че главните му качества са в съответствие със спецификацията.

Депониране на отпадъка:

Остатъци от малки количества свързал продукт могат да бъдат изхвърлени както нормален домашен отпадък. Изхвърлянето на нереагирал продукт трябва да бъде направено, съгласно съответните местни разпоредби. За допълнителна информация, моля разгледайте листа за безопасност.

**Сертификати от
изпитвания:**

Тест-сертификат на Главната Администрация по Строителство за използване на системата инжекционни маркучи *VPRESS* с инжекционни материали *F8000*, *F9200* и *PUR-O-CRACK*; MFPA Лайпциг 2005

Тест-сертификат на Главната Администрация по Строителство за използване на системата инжекционни маркучи *ECOPRESS* с инжекционни материали *F8000* и *PUR-O-CRACK*; MFPA Лайпциг 2005

Изпитване влиянието на различни начини на съхранение на *PUR-O-CRACK* върху механичните качества, в съответствие с DIN EN 12637-1; MFPA Лайпциг 2006

Определяне на идентификационните свойства и експлоатационни характеристики на полиуретанова смола *PUR-O-CRACK*, в съответствие (БДС) EN 1504-5; MFPA Лайпциг 2008

Изпитване за придобиване на сертификат за система инжекционни маркучи *VPRESS* заедно с инжекционен продукт *PUR-O-CRACK* вътре в съоръжения за съхраняване, запълване и трансфериране на опасни за водата субстанции, както и за канални води, течен тор и силажен отток; MFPA Лайпциг 2010

Изпитване на водоплътността на полиуретанова смола *PUR-O-CRACK* в съответствие с DIN EN 14068 при водно налягане 7 bar; MFPA Лайпциг 2011

Поведение при инжектиране в бетонни елементи – изпитване на материал за запълване на пукнатини *PUR-O-CRACK* в съответствие с DIN V 18028:2006-06; MFPA Лайпциг 2011

Изпитване на ефекта от влиянието на полиуретановата смола *PUR-O-CRACK* върху еластомерите в бетона съгласно DIN EN 12637-3; MFPA Лайпциг 2011

Включен в „Списък на сертифицираните полиуретани и инжекционни процеси“ в съответствие с TL/TP FG-PUR за *PUR-O-CRACK*; Федерален Съвет по Пътищата (BASt - Bundesanstalt für Straßenwesen) Бергиш-Гладбах 2011

PUR-O-CRACK – Изпитвания на адхезията и удължението в рамките на собствен производствен контрол; MFPA Лайпциг 2012

Одобрение от Главния Инспекторат по Строителство за “*PUR-O-CRACK* и инжекционна система *VPRESS* за използване в съоръжения за съхранение, запълване и трансфериране на вредни за водата субстанции; DIBt Берлин 2015

TPH.



0800

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

08

GER0513/05

EN 1504-5:2004

Продукт за инжектиране в бетон
EN 1504-5: U(D2) W(1)(1/2/3) (5/30)

Адхезия и капацитет за удължение	> 10 %
Водоплътност	D2
Температура на остъкляване	- 11°C
Инжектируемост в суха среда	Клас на инжектируемост: 0.1
Инжектируемост в несуха среда	Клас на инжектируемост: 0.1
Дълготрайност (съвместимост с бетон)	Няма разрушаване от сила на натиск Няма разрушаване при тест на натиск Загуба на деформациона работа < 20 %
Корозионно поведение	Счита се, че няма корозивно въздействие
Отделяне на опасни субстанции	NPD

Legal notice:

Правилното и следователно успешно прилагане на нашите продукти не е обект на наш контрол. Може да бъде издадена гаранция за качествата на нашите продукти в рамките на нашите условия за продажба и доставка, но не и за процеса на успешното им прилагане. Всички данни и спецификации в този технически лист се основават на сегашното състояние на продукта и правото за промени и адаптиране в интерес на развитието му остава изрично запазено. Специфицираният разход проектиран от нас, може да даде само осреднени емпирични стойности, от които са възможни отклонения в зависимост от всеки отделен случай и не могат да бъдат изключени от наша страна.

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

Web www.tph-bausysteme.com

TPH.

Waterproofing Systems

Официален представител за България:

Лийф група ЕООД

ул. Източна тангента 84, 1592 София

Тел.: +359 2 962 35 16

Моб.: +359 888 930 293

e-mail: office@leaf-group.com

Web: www.leaf-group.com