

PUR-O-RIP

СЕ-маркировка в съответствие с (БДС*) EN 1504-5



Свойства:

PUR-O-RIP е двукомпонентна, базирана на уретан инжекционна смола, за инжектиране на малки провеждащи вода пукнатини и цепнатини в бетонни и зидани конструкции.

PUR-O-RIP се втвърдява, вследствие реакцията между компонентите А и В, както и при контакт с вода или влага в средата.

PUR-O-RIP е особено еластичен и гъвкав инжекционен продукт, който поддържа своята еластичност и при ниски температури до -35°C.

Техн. данни:

Данни за компонентите на продукта:

Компонент А

Форма	течност	
Цвят	прозрачен жълтеникав	
Мирис	трудно доловим	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 0.98 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 440 mPas	DIN EN ISO 2555

Компонент В

Форма	течност	
Цвят	кафяв	
Мирис	характерен	
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	3.17 : 1 (части по тегло) 4 : 1 (части по обем)	
Вискозитет на сместа (23°C)	прибл. 230 mPas	DIN EN ISO 2555

Данни за реакцията (при 23°C):

Време за образуване на гел (Отворено време)	прибл. 60-70 min	ASTM D7487
Окончателно свързване	прибл. 24 часа	

Свойства на продукта след свързване:

Еластичен модул Е	прибл. 0.30 МПа	DIN EN ISO 527
Якост на опън	прибл. 0.17 МПа	DIN EN ISO 527
Удължение при скъсване	прибл. 80 %	DIN EN ISO 527

Якост на свързване към бетона
сух
леко влажен

прибл. 0.5 N/mm²
прибл. 0.8 N/mm²

DIN EN 1542

Работа с продукта:

Смесете компонентите А и В на *PUR-O-RIP* в предписаните пропорции в сух и чист съд, с помощта на миксер, до постигане на хомогенен вид (без ивици). След това сместа е готова за инжектиране с помпа.

Примерен тип 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-RIP* съдържа изоцианати и е класифициран като опасен, съгласно Предписание (ЕС) 1272/2008 (CLP).

По тази причина, 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
19 kg метална туба
9.5 kg метална туба

Компонент В
6 kg метална туба
3 kg метална туба

Комбинирана опаковка
1.29 kg комбиниран буркан (кен)

По-големи разфасовки – при поръчка.

Съхраняване:

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 TPH. Това одобрение може да бъде получено само от отдела по качество на TPH, като използването на материалът се разрешава на база потвърждаване, че главните му качества са в съответствие със спецификацията.

Процедура по 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 тестове:

Изпитване техниката на полагане на инжекционен материал *PUR-O-RIP* (за инжектиране в пукнатини и посредством инжекционни маркучи); MFPA Лайпциг 2003

Изпитване свойствата на полиуретанов инжекционен материал *PUR-O-RIP* в условията на инжектиране в тухлена зидария; MFPA Лайпциг 2008

Определяне на химическата устойчивост на канални води, течен тор и отпадни води от силаж (JGS); TPH Lab 2009



TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

08

GER0513/01

EN 1504-5:2004

PUR-O-RIP

Продукт за инжектиране
в бетон

Способност за залепване	Бетон (сух): прикл. 0.5 N/mm ² Бетон (леко влажен): прикл. 0.8 N/mm ²
Способност за удължаване	> 10 %
Водоплътност	D1
Температура на встъкляване	< - 35°C
Инжектируемост в суха среда	Клас на инжектируемост: 0.1
Инжектируемост в несуха среда	Клас на инжектируемост: 0.1
Дълготрайност (съвместимост с бетон)	Не се разрушава при тест на натиск Загуба на деформируемост < 20 %
Корозивно поведение	Счита се, че няма корозивно въздействие
Отделяне на опасни субстанции	NPD

Правна бележка:

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. Проектният, специфициран от нас разход, 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