

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва,
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН 7730241001
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04
6485204@mail.ru
www.gernikon.ru
www.аквафин.рф

Технические
Характеристики

Дата: 15-12-2015

PUR-O-CRACK

CE-маркировка согласно EN 1504-5

Утверждено Главным Строительным Управлением
Продукт для инъекции в бетон в соответствии с DIN
V 18028

Сертификат Испытания Главного Строительного
Управления вместе с VPRESS

Сертификат Испытания Главного Строительного
Управления вместе с ECOPRESS

В списке BAST



Свойства:

PUR-O-CRACK это двухкомпонентный, медленно реагирующий, эластичный инъекционный каучук на основе полиуретана. Он отвердевает при реакции компонентов А и В, а также при наличии воды или влаги в окружающей среде.

PUR-O-CRACK это инъекционный продукт для вязкого заполнения трещин, пустот и зазоров в бетоне в соответствии с EN 1504-5.

PUR-O-CRACK можно использовать для нагнетания во вмонтированные в бетон инъекционные шланги, такие как VPRESS и ECOPRESS (Испытания Главного Строительного Управления).

Технические данные:

прибл. 160 мПас

Данные о веществе компонентов:

Компонент А

Консистенция	жидкий прозр.
Цвет	желтов. едва
Запах	уловимый
Удельная плотность (23°C)	прибл. 0,99 г/см ³
Динамическая вязкость (23°C)	прибл. 500 мПас

Компонент В

Консистенция	жидкий
Цвет	коричневый
Запах	характерный
Удельная плотность (23°C)	прибл. 1,21 г/см ³
Динамическая вязкость (23°C)	прибл. 30 мПас

Смесь компонентов А-и В: 5-30°C
Температура обработки
Соотношение компонентов А : В

Вязкость смеси (23°C)

2 : 1 (весовых частей)
2,5 : 1 (объемных
частей)

DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2555

DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2555

Темп. подложки

DIN EN ISO 2555

Данные о реакции (при 23°C):

Время гелеобразования прибл. 55 мин ASTM D7487
(Хранение)

Окончательное 7 дней отвердевание

Свойства после отвердевания:

Модуль упругости прибл. 1,30 МПа DIN EN ISO 527

Прочность на растяжение прибл. 0,85 МПа DIN EN ISO 527

Удлинение на разрыв прибл. 100 % DIN EN ISO 527

Обработка:

Смешивайте компоненты А и В *PUR-O-CRACK* в указанных пропорциях в сухом и чистом контейнере с помощью смешивающего устройства до достижения однородного вида. Затем смесь можно нагнетать насосом.

Рекомендуемые насосы: *CONTRACTOR 1U*

Для очистки насоса и инъекционных устройств мы рекомендуем использовать *PUR-O-CLEAN* (см. Технические данные).

Информация по безопасности:

PUR-O-CRACK компонент В содержит изоцианаты и классифицируется как опасное согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Поэтому необходимо перед началом работы ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

Форма выпуска:

Компонент А 20 кг металлическая канистра
 12 кг металлическая канистра
 6 кг металлическая канистра

Компонент В 10 кг металлическая канистра
 6 кг металлическая канистра
 3 кг металлическая канистра

Комбинированная упаковка 1.2 кг комбинированная упаковка

Большая упаковка по запросу.

Хранение:

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества ТРН, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

Утилизация:

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами. Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

- Протоколы испытаний:** Сертификат Испытания Главного Строительного Управления для системы нагнетательных шлангов *VPRESS* с использованием инъекционных материалов *F8000*, *F9200* и *PUR-O-CRACK*; MFPA Leipzig 2005
- Сертификат Испытания Главного Строительного Управления для системы нагнетательных шлангов *ECOPRESS* с использованием инъекционных материалов *F8000* и *PUR-O-CRACK*; MFPA Leipzig 2005
- Тест влияния различных условий хранения на механические свойства *PUR-O-CRACK* в соответствии с DIN EN 12637-1; MFPA Leipzig 2006
- Определение идентификационных свойств и производительности каучука на основе полиуретана *PUR-O-CRACK* в соответствии с EN 1504-5; MFPA Leipzig 2008
- Испытания для получения сертификации для системы нагнетательных шлангов *VPRESS* с инъекционным материалом *PUR-O-CRACK* в сооружениях для хранения, заполнения и передачи опасных для воды субстанций, а также сточных вод, жидких удобрений и силосных вод; MFPA Leipzig 2010
- Испытания на водонепроницаемость каучука на основе полиуретана *PUR-O-CRACK* в соответствии с DIN EN 14068 при водяном давлении 7 бар; MFPA Leipzig 2011
- Нагнетательные свойства в бетонных элементах – тест материала для заполнения трещин *PUR-O-CRACK* в соответствии с DIN V 18028:2006-06; MFPA Leipzig 2011
- Тест влияния полиуретанного каучука *PUR-O-CRACK* на эластомеры в бетоне в соответствии с DIN EN 12637-3; MFPA Leipzig 2011 Включено в „Список сертифицированных полиуретанов и нагнетательных процессов“ в соответствии с TL/TP FG-PUR для *PUR-O-CRACK*; Федеральное дорожное управление (BASt - Bundesanstalt für Straßenwesen) Bergisch-Gladbach 2011
- PUR-O-CRACK* – Собственные производственные тесты на адгезию и удлинение; MFPA Leipzig 2012
- Утверждено Главным Строительным Управлением для “*PUR-O-CRACK* и *VPRESS* нагнетательных систем для использования в сооружениях для хранения, заполнения и передачи опасных для воды веществ; DIBt Berlin 2015

EN 1504-5: U(D2) W(1)(1/2/3) (5/30)

Адгезия и способность к растяжению	> 10%
Водонепроницаемость	D2
Температура стеклования	-11°C
Приемистость в сухую среду	Класс приемистости: 0,1
Приемистость в несухую среду	Класс приемистости: 0,1
Прочность (в сравнении с бетоном)	Без потерь при тесте на сжатие Потери на деформацию < 20 %
Коррозионные свойства	Считается, что нет эффекта коррозии

Выпуск вредных веществ	NPD
------------------------	-----

Правовое уведомление:

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.