

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® Injection-107

НИЗКОЭЛАСТИЧНАЯ, ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ, ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ СМОЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРЕЩИН

### ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-107 готовая к применению низкоэластичная, однокомпонентная, пенообразующая смола на основе полиуретана для постоянной гидроизоляции трещин и пустот в бетоне.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-107 только для профессионального применения.  
Sika® Injection-107 применяется для постоянной гидроизоляции с возможностью эластичного поглощения ограниченных подвижек в влажных трещинах и швах бетонных, каменных и армокаменных конструкций.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянно эластичная смола, может поглощать ограниченные подвижки
- Долговечная гидроизоляция водонасыщенных трещин и пустот шириной более 0,3 мм
- Гидроактивная, однокомпонентная полиуретановая смола, требующая контакта с водой для начала пенообразования и отверждения в эластичную водонепроницаемую структуру

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Инъекции для бетона для заполнения трещин, швов и пустот (D) в соответствии с EN 1504-5:2004, Декларация Соответствия 70712948, сертифицирована указанным производственным сертификационным органом 0761 и сопровождается маркировкой CE.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Гидроактивная однокомпонентная полиуретановая смола	
Упаковка	Доступны металлические канистры: 1,0 кг 5,3 кг 10,6 кг 21,2 кг	
Цвет	Желтый	
Срок годности	12 месяца с даты производства при надлежащем хранении в неповрежденной заводской упаковке.	
Условия хранения	В сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Защищать от прямых солнечных лучей и влажность.	
Плотность	1.1 кг/л (при +20 °С)	(ISO 2811)
Вязкость	~250 мПа·с (при +23 °С)	(ISO 3219)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Растяжение до разрыва	>10 %	(EN 12618-1)
Расширение	Начало расширения	21 с
	Конце́расширения	130 с
	Коэффициент расширения	~22
	Время реакции с 10 % воды	
Прочность сцепления при растяжении	0.6 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12618-1)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	1-компонентный материал
Температура воздуха	мин. +8 °C / макс. +40 °C.
Температура основания	мин. +8 °C / макс. +40 °C.
Время жизни	~1 час при +23 °C / отн.в.в. 50 %

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Поверхность трещин и пустот должны быть очищены от слабодержащихся частиц, пыли, масел и прочих веществ снижающих адгезию
- Грязь сдувается при помощи сжатого воздуха.
- Увлажните область доступа для облегчения очистки

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sika® Injection-107 может применяться при помощи простого однокомпонентного насоса. Налейте Sika® Injection-107 в бункер однокомпонентного насоса и начните процесс инъектирования. Повторное инъектирование необходимо выполнить до окончания гелеобразования (~30 мин) первой инъекции. Повторное инъектирование выполняется через тот же пакер. Установка новых пакеров может потребоваться в случае превышения допустимых 30 минут после первой инъекции.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструменты и оборудование в соответствии с техническим описанием на очиститель Sika® Injection Cleaning System .

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Только для опытных и обученных специалистов
- Sika® Injection-107 может инжектироваться только в трещины, содержащие влагу
- При инжектировании в сухие трещины, необходимо предварительно инжектировать чистую воду

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных услови-

ях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информа-

## «ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

ции. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.