

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaInject® -255

Быстрореагирующая, двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки средних и больших водопритоков

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaInject® -255 — двухкомпонентная, не содержащая растворителей полиуретановая инъекционная смола, специально разработанная для быстрой остановки воды в осложненных условиях с большим притоком воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка средних и больших водопритоков в конструкциях подземных горных выработок, через трещины горного массива и крепи шахтных стволов.
- Остановка водопритоков в обделке ж/д тоннелей, метрополитенов, автодорожных тоннелей, коллекторов различного назначения.
- Заполнение обводненных каверн и пустот в грунтах за обделкой тоннелей и метрополитенов.
- Устранение активной фильтрации воды в швах и через трещины в бетонных конструкциях ГЭС и шлюзов.
- Устранение активной фильтрации воды через трещины, швы различных строительных конструкций.
- Для устройства долговременной гидроизоляции в комплексе с другими составами серии SikaInject®.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая реакция пенообразования при контакте с водой.
- Работает в холодной воде.
- Тиксотропные свойства придают пене стабильность и антирастворительный эффект в сильном потоке воды.

- Незаменим, когда требуется быстрая структурная прочность.
- При контакте с водой продукт формирует упругую пену.
- В сухих условиях продукт формирует тугий, резиноподобный материал. Это гарантирует полимеризацию материала в любых условиях.

ФАСОВКА

SikaInject® -255 поставляется в следующей таре:

- Part A / Компонент А: 29 кг канистры.
- Part B / Компонент Б: 36 кг канистры.

ПРИМЕНЕНИЕ

Компоненты А и В всегда инъецируются в соотношении 1:1 по объему двухкомпонентным насосом с встроенным статическим миксером (см. фото).

Важно: время реакции и фактор вспенивания зависят от температуры продукта и воды в массиве.



ХАРАКТЕРИСТИКИ*

	Цвет	Вязкость, сП	Плотность, кг/л
Компонент А	Прозрачный, допускается желтый оттенок	200 -300	1,0 ±0,1
Компонент В	Темно-коричневый	150-250	1,23 ± 0,01

При $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ПОКАЗАТЕЛИ РЕАКЦИИ (ТИПИЧНЫЕ)

Различные вариации и условия	Температура компонентов 10 °С	Температура компонентов 20 °С	Температура компонентов 30 °С
Начало реакции, с	~ 23	~ 11	~ 8
Время гелеобразования, с	~ 67	~ 37	~ 30
Окончание реакции, с	~ 90	~ 56	~ 50

Коэффициент вспенивания при 20 °С при добавлении в Компонент А 10% воды 40 крат

УХОД ЗА ИНЪЕКЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

На время коротких перерывов в процессе заправки можно прокачать чистый компонент А через насос и статический миксер. После окончания работ все линии и насос рекомендуется очистить и заполнить SikaInject® Cleaner 23 {промывочная жидкость с эффектом долговременной защиты инъекционного оборудования}

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте sika.ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7 912 290 7134
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@ru.sika.com
<https://sika.ru>

Техническое описание продукта
SikaInject® -255

Декабрь 2024, версия 01.01

(насосы, нагнетающие шланги и пр)), применяемого для работы с полиуретановыми смолами. Синтезирован на основе органического растворителя (без содержания воды).

ХРАНЕНИЕ

В сухом месте, в герметичной заводской упаковке, при температуре от +5 °С до +35 °С компоненты SikaInject® -255 могут храниться до 12 месяцев в заводской невскрытой упаковке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегайте контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и попадания внутрь.

Используйте индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, спецодежду, респираторы при необходимости.

При попадании на кожу тщательно промойте большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза осторожно промойте глаза борным раствором и обратитесь к врачу.

При вдыхании: пострадавшего вывести на свежий воздух и посадить в таком положении, чтобы легко дышалось. В случае экспозиции или плохого самочувствия: обратиться к врачу.

Дополнительные сведения по безопасности Вы можете найти в Паспорте безопасности на продукт (MSDS).

Продукт в полимеризованном виде - безвреден. Избегайте попадания неполимеризованного материала в водяные и дренажные системы. В случае разливов собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок), и отходы утилизируются в соответствии с местными правилами и нормами.

За более подробной информацией обращайтесь к Техническому описанию материала (TDS), Паспорту безопасности (MSDS) или к местному представителю ООО «Строительные системы».

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизировать в установленном законодательством порядке.