BUILDING TRUST

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 тугой, резиноподобный материал. Это гарантирует полимеризацию материала в любых условиях.

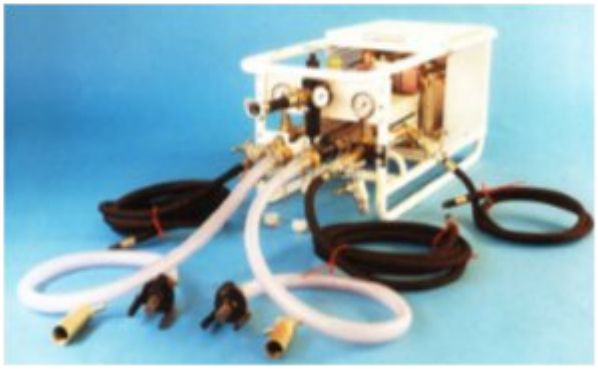
ФАСОВКА

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 инъектируются 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.



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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 °C.

ПОКАЗАТЕЛИ РЕАКЦИИ (ТИПИЧНЫЕ)

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

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

УХОД ЗА ИНЪЕКЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

На время коротких перерывов в процессе закачки 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 (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 °C до +35 °C 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org