

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaInject® -155

Однокомпонентная полиуретановая инъекционная смола
для остановки малых и средних водопритоков

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaInject® -155 — не содержащая растворителей, однокомпонентная полиуретановая смола, реагирующая только при контакте с водой с образованием плотной водонепроницаемой мелкопористой пены.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка малых и средних водопритоков в конструкциях подземных горных выработок и через трещины горного массива.
- 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.
- Заполнение обводненных каверн и пустот в грунтах за обделкой тоннелей и метрополитенов.
- Для устройства долговременной гидроизоляции в комплексе с другими составами серии SikaInject®.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность применения только однокомпонентного инъекционного насоса.
- Образованная пена — стабильна, долговечна, и во времени отсутствует усадка.
- Обладает адгезией к влажным бетонным, каменным и металлическим поверхностям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

SikaInject® -155

Плотность при 20°C	1,16 г/см ³
--------------------	------------------------

Вязкость при 23°C	320 мПа·с
-------------------	-----------

Цвет	Коричневый
------	------------

Рабочая температура производства работ	+5 до +40°C
--	-------------

Максимальный фактор вспенивания (с 10% ускорителя)	25-30
--	-------

SikaInject® -155 Accelerator

Плотность при 20°C	1,10 г/см ³
--------------------	------------------------

Вязкость при 23°C	70 мПа·с
-------------------	----------

Цвет	Прозрачный до желтоватого
------	---------------------------

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ

Зависит от температуры инжецируемого массива и температуры SikaInject® -155, а также дозировки ускорителя.

При необходимости сокращения срока реакции состава возможно добавление до 10% воды (см. табл.).

Время реакции с 10% воды и 10% ускорителя (от объема SikalInject® -155).

Начальная температура	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
Начало реакции, с	120	60	25	10
Окончание реакции, с	300	200	110	50
Фактор вспенивания (~)	25	25	25	30

Перед выполнением инъекционных работ на объекте необходимо протестировать состав на время реакции с подобранным % соотношением ускорителя и воды или только ускорителя.

ФАСОВКА

SikalInject® -155 — канистры по 25 кг.
Ускоритель SikalInject® -155 Accelerator — канистры по 2,5 кг.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

- 1) Выполнить все необходимые операции по подготовке поверхности (при необходимости расшива и герметизации трещины), установке пакеров и подготовке оборудования к работе.
- 2) Добавить ускоритель к SikalInject® -155 (до 10%, в зависимости от требуемого времени реакции), быстро и тщательно перемешать (взболтать канистру).
- 3) Закачивать приготовленный состав однокомпонентным насосом. Состав реагирует с образованием устойчивой пены при контакте с водой / влагой в горном массиве или в герметизируемой строительной конструкции.
- 4) При проведении инъекционных работ во временно сухие трещины / скважины необходимо их промыть / прокачать водой перед закачкой инъекционного состава.
- 5) При проведении инъекционных работ все емкости с составом должны быть герметично закрыты, так как смола реагирует даже с влагой, находящейся в воздухе.

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 www.mbcc.sika.com/ru-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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@ru.sika.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
SikalInject® -155

Декабрь 2024, версия 01.01

УХОД ЗА ИНЪЕКЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

На время коротких перерывов в работе инъекционный насос и шланги промываются чистой смолой (без ускорителя и воды) для предотвращения порчи оборудования. После окончания работ насос и шланги тщательно промываются специальным очищающим и защитным составом SikalInject® Cleaner 23 с дальнейшей консервацией машинным маслом, не содержащим воду.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения - 24 месяца в оригинальной заводской таре в герметичном состоянии. Температура хранения от +5°C до +35°C без прямого попадания солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SikalInject® -155 не опасен. Тем не менее следует соблюдать стандартные меры предосторожности и использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).

Избегать контакта с глазами и кожей. Если контакт произошел, промыть пораженный участок достаточным количеством воды с мылом. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Дополнительная информация указана в Паспорте безопасности (MSDS).

Избегать попадания незастывшего продукта в водяные и дренажные системы. Разлитый продукт собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок), и отходы утилизируются в соответствии с государственными и отраслевыми правилами и нормами.