



Супертекучая эпоксидная смола для инъекций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монолитный ремонт сооружений, имеющих трещины или разрывы, вызванные тяжёлыми нагрузками, случайными ударами или землетрясениями.
- Укрепление и усиление конструкций инъекциями под низким давлением.

Некоторые примеры применения:

- строительный ремонт балок, опор и трещин в полах инъекциями под низким давлением;
- усиление балок и полов инъекциями, а также методом плакирования бетона, т.е. когда приклеиваемые пластины монтируются боковыми клапанами, что делает невозможным непосредственное нанесение клея ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2;
- ремонт и гидроизоляция трещин в резервуарах, емкостях и каналах;
- ремонт инъекциями, элементов фасадов или архитектурных деталей, которые необходимо дополнительно приклеить.
- защитные инъекции посткомпрессионных кабелепроводов;
- структурное укрепление и ремонт гражданских и промышленных дорожных сооружений, имеющих трещины;
- герметизация трещин в цементных стяжках;
- укрепление и ремонт инъекциями бетонных сооружений, повреждённых землетрясениями, осадкой или ударами.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ЕРОJET представляет собой двухкомпонентный эпоксидный клей, не содержащий растворителей. Части состава (Компонент А – смола, компонент В – отвердитель)

поставляются в определённых пропорциях и смешиваются непосредственно перед применением.

После перемешивания ЕРОJET становится жидкостью с низким уровнем вязкости, которая обеспечивает возможность применения для инъекций.

ЕРОJET обладает превосходными изолирующими свойствами и механической прочностью, более того, состав прекрасно схватывается с бетонными и стальными конструкциями.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте ЕРОJET при температуре ниже +5°C.
- Не наносите ЕРОJET на влажные поверхности.
- Не наносите ЕРОJET на пыльные, хрупкие или слабые основания.
- Не используйте ЕРОJET для герметизации компенсационных швов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

Перед инъекцией ЕРОJET убедитесь, что бетонная поверхность совершенно чистая и прочная. Очистите отслаивающиеся и незакреплённые частицы, пыль, цементное молоко и краску при помощи щётки или шкурки. Бетонные элементы, пропитанные маслом или жиром необходимо полностью удалить.

Укладка и инъекция стальной арматуры.

Очистите следы ржавчины или жира до блеска металла при помощи пескоструйной обработки или, если необходимо, очистите поверхность наждачной бумагой и обезжирьте растворителями.

После завершения подготовительных процедур тщательно закрепите стальные пластины на бетоне с помощью распорных болтов, затем произведите герметизацию инжекторов клеящими составами ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2.

Герметизация трещин инъекциями.

Проделайте ряд отверстий, диаметром 8-9 мм вдоль кромки разрыва и расположите инжекторы таким образом, чтобы трещины оказались перекрыты. Продуйте полости сжатым воздухом для удаления пыли, образовавшейся после сверления. Вставьте подходящие инжекторные трубки в отверстия и зафиксируйте их клеями ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2.

Если отверстия невозможно сделать из-за недостатка места, закрепите плоскую головку инжекторной трубки прямо на бетон при помощи распорных болтов и приклейте её клеями ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2.

Подождите пока ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2 затвердеет (не менее 12 ч.), затем очистите инжекторную систему продувкой сжатым воздухом.

Подготовка состава.

Прежде всего, необходимо перемешать компоненты состава ЕРОЈЕТ. Добавьте Компонент А в Компонент В и перемешайте их вручную с помощью шпателя (для небольших количеств) или низкоскоростной мощной дрели (для больших количеств), избегая образования воздушных пузырьков, до получения однородной смеси. Необходимо смешивать компоненты в нужной пропорции, т.к. неправильное соотношение может привести к неполному затвердению ЕРОЈЕТ. Если же требуется частичное использование упаковки, отмеряйте пропорции при помощи точных электронных весов.

Нанесение состава.

Сразу же после перемешивания, начинайте инъекцию: вводите ЕРОЈЕТ, начиная с самой нижней трубки, пока состав не начнёт вытекать из следующей трубки. Закройте нижнюю трубку и продолжайте инъекцию до тех пор, пока вся трещина не будет заполнена.

Горизонтальные трещины могут быть герметизированы заливкой ЕРОЈЕТ непосредственно в трещину.

При температуре +23°C ЕРОЈЕТ следует использовать в пределах 40 мин.

Избегайте применения ЕРОЈЕТ при уличной температуре ниже + 5°C.

Меры предосторожности во время и после приготовления и нанесения.

ЕРОЈЕТ может вызвать раздражение кожи. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки во время приготовления и нанесения состава. При применении продукта в закрытых или плохо вентилируемых помещениях, необходимо обеспечить принудительную нагнетательную вентиляцию.

В случае попадания в глаза тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А вызывает раздражение глаз и кожи. Компонент В содержит очень едкие и вредные вещества. При продолжительном контакте могут возникнуть аллергические реакции. Избегайте любых контактов с кожей и глазами. При попадании на кожу промойте водой с мылом и обратитесь к врачу. При возникновении любых аллергических реакций – проконсультируйтесь у врача. При попадании в глаза промойте проточной водой и обратитесь к врачу. Применяйте продукт в вентилируемых помещениях. ЕРОЈЕТ представляет опасность для водных организмов, запрещается выброс продукта в окружающую среду.

Очистка.

Инструменты, используемые при приготовлении и нанесении, должны быть очищены сразу же после использования при помощи растворителей (этилового спирта, толуола и т.д.).

РАСХОД

Герметизация трещин:

1,1 кг/дм³ пустот

Приклеивание элементов сборного бетона к стяжке.

1,1 кг/м² при толщине клеевого слоя 1 мм.

УПАКОВКА

Комплект:

- 2,5 кг (2 кг – вёдра, 0,5 кг - флаконы)
- 4 кг (3,2 кг – вёдра, 0,8 кг – флаконы)

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5°C.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция	Жидкость	жидкость
Цвет	Прозрачно-жёлтый	Прозрачно-жёлтый
Плотность (г/см ³):	1,15	1,12
Вязкость по Брукфильду (МПа*с)	500 (ротор 2 - 20 об.)	320 (ротор 2 - 20 об.)
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C	
Опасность для здоровья в соответствии с ЕС 99/45:	Вызывает раздражение, опасен для окружающей среды	Едкий
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.	
Таможенный код:	3907 30 00	

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +23°C и относительной влажности 50%	
Соотношение компонентов:	Компонент А:Компонент В = 4:1
Консистенция:	Текучая жидкость
Плотность смеси (кг/м ³)	1100
Вязкость по Брукфильду (МПа*с)	380 (ротор 2 - 20 об.)
Открытое время: - при +23°C: - при +30°C:	40 мин. 20 мин.
Время схватывания: - при +23°C: - при +30°C:	50 мин. 30 мин.
Температура применения:	От +5°C до +30°C
Время полного отверждения:	7 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия к бетону (Н/мм ²):	>3 (точка разрушения бетона)
Адгезия к железу (предельное напряжение на сдвиг) (Н/мм ²):	15
Прочность при растяжении (Н/мм ²):	50
Прочность при сжатии (Н/мм ²):	100
Модуль эластичности при сжатии (Н/мм ²):	2,950 (через 7 дней)
Модуль эластичности при изгибе (Н/мм ²):	4,000 (через 7 дней)
Удлинение при растяжении (%):	1,2