



Двухкомпонентная эпоксидная смола с очень низкой вязкостью для инъекций в микротрещины.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Придание монолитности потрескавшимся поверхностям.
- Приклеивание стальных пластин к бетону (плакирование бетона) 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 инъекциями, элементов фасадов или архитектурных деталей, которые необходимо дополнительно приклеить.
- структурный ремонт и укрепление гражданских, промышленных, дорожных и подземных сооружений, имеющих трещины;
- ремонт и гидроизоляция трещин в цементных стяжках;
- ремонт и укрепление инъекциями бетонных сооружений, повреждённых землетрясениями, осадкой или ударами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕРОЈЕТ LV 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 EPOJET LV становится очень текучей жидкостью, обеспечивающей возможность применения для инъекций даже в микротрещины.

EPOJET LV полимеризуется без усадки и после затвердевания становится водостойким и устойчивым к воздействию атмосферных химических реагентов.

EPOJET LV обладает хорошими изоляционными свойствами и высокой механической прочностью.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Очистите арматуру от следов ржавчины или смазки при помощи пескоструйной обработки до блеска металла (SA 2½).

После проведения указанных процедур прочно закрепите стальные пластины на поверхности распорными болтами. Поместите инжекторы между конструкцией и арматурными пластинами и герметично зафиксируйте их клеящими составами ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2.

После затвердения ADESILEX PG1 или ADESILEX PG2 произведите инъекцию EPOJET LV через инжекторные трубки.

Ремонт и гидроизоляция трещин инъекциями.

Прodelайте ряд отверстий, диаметром 8-9 мм вдоль кромки трещины 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 герметично 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.

Приготовление состава.

Прежде всего, необходимо перемешать компоненты состава EPOJET LV. 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 затверждению ЕРОЈЕТ LV. Если же требуется частичное использование упаковки, отмеряйте пропорции при помощи точных электронных весов.

Нанесение состава.

Сразу же после перемешивания, начинайте инъекцию подходящим насосом: вводите ЕРОЈЕТ LV, 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 отремонтированы заливкой ЕРОЈЕТ LV непосредственно в трещину.

При температуре +23°C ЕРОЈЕТ LV следует использовать в течении 70 мин.

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

Меры предосторожности во время и после приготовления и нанесения.

ЕРОЈЕТ LV 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 LV 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

Ремонт трещин:

1,1 кг/дм³ пустот

Приклеивание бетон - стальные пластины.

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

УПАКОВКА

Комплекты:

- 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

Хотя технические подробности и рекомендации, содержащиеся в отчетах по данному продукту, отвечают максимуму наших знаний и опыта, всю вышеизложенную информацию надлежит, в любом случае, принимать как просто указания и подвергать проверке после длительного практического применения. По этой причине, кто-либо, намеревающийся использовать продукт, должен предварительно удостовериться, что он пригоден для применения. В любом случае, потребитель сам несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из применения продукта.

| Технические характеристики (типичные значения) | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Идентификация продукта. | | |
| | Компонент А | Компонент В |
| Консистенция | Жидкость | жидкость |
| Цвет | Прозрачно-жёлтый | Прозрачно-жёлтый |
| Плотность (г/см ³): | 1,1 | 1,1 |
| Вязкость по Брукфильду (МПа*с) | 300 (ротор 2 - 20 об.) | 25 (ротор 1 - 50 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 | |

| Состав и свойства смеси при +23°C и относительной влажности 50% | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Соотношение компонентов: | Компонент А:Компонент В = 4:1 |
| Консистенция: | Сверх текучая жидкость |
| Плотность смеси (кг/м ³) | 1100 |
| Вязкость по Брукфильду (МПа*с) | 140 (ротор 1 - 20 об.) |
| Открытое время: - при +23°C: - при +30°C: | 70 мин. 30 мин. |
| Время схватывания: - при +23°C: - при +30°C: | 7-8 ч. 5-6 ч. |
| Температура применения: | От +10°C до +35°C |
| Время полного отверждения: | 7 дней |
| Окончательные характеристики: | |
| Адгезия к бетону (Н/мм ²): | 3,5 (точка разрушения бетона) |
| Прочность при растяжении (Н/мм ²): | 70 |
| Прочность при сжатии (Н/мм ²): | 20 |
| Модуль эластичности при сжатии (Н/мм ²): | 1100 |
| Модуль эластичности при изгибе (Н/мм ²): | 1800 |



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

