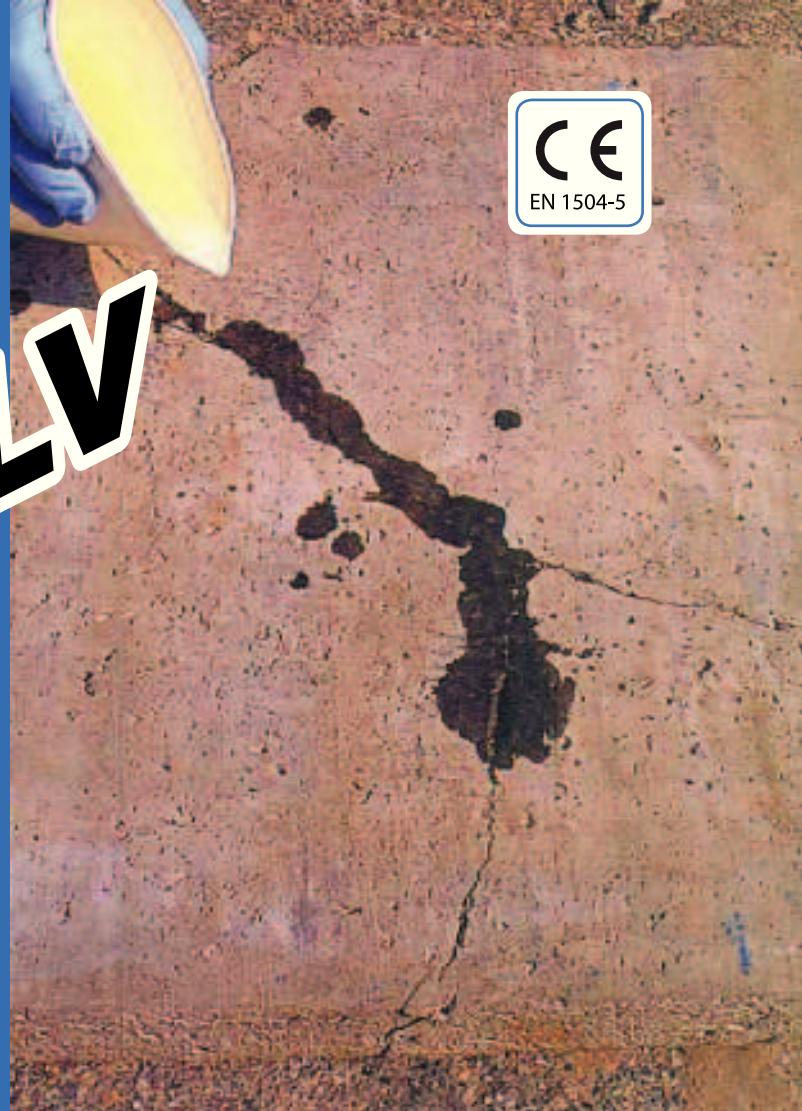




Epojet LV

**Двухкомпонентная
эпоксидная смола с очень
низкой вязкостью для
инъекций в микротрешины.**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монолитное заполнение трещин.
- Приkleивание стальных пластин к бетону (плакировка бетона) инъекциями под низким давлением.

Некоторые примеры применения.

- Структурный 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 декоративного бетона, облицовки фасадов или архитектурных деталей, которые рыхлые.
- Структурный ремонт и укрепление гражданских, промышленных, дорожных и подземных сооружений, в которых присутствуют микротрешины;
- Заполнение трещин в цементных стяжках;
- Восстановление, инъекциями, бетонных сооружений, повреждённых землетрясениями, осадкой или ударами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Epojet LV двухкомпонентный эпоксидный клей. Отмеченные определённых пропорциях компоненты (компонент А – смола, компонент В – отвердитель) необходимо смешивать непосредственно перед применением.

После перемешивания **Epojet LV** становится очень текучей жидкостью, которая может легко проникать даже в микротрешины.

Epojet LV полимеризуется без усадки и после затвердевания становится водостойким и устойчивым к химическим агентам, присутствующих в атмосфере.

Epojet LV обладает хорошими изоляционными свойствами и высокой механической прочностью.

Epojet LV отвечает требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия.») и минимальным требованиям, утвержденным в EN 1504-5 («Инъектирование бетона»).

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 расширяющихся швов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Очистите арматуру от следов ржавчины или жира при помощи пескоструйной обработки до блеска металла (SA 2 1/2).

После проведения указанных процедурочно закрепите стальные пластины на поверхности распорными болтами. Поместите инжекторы между конструкцией и арматурными пластинами и герметично зафиксируйте

Epojet LV

их kleящими составами **Adesilex PG1** или **Adesilex PG2**.

После затвердения **Adesilex PG1** или **Adesilex PG2** произведите инъекцию **Epojet LV** через инъекторные трубы.

Заполнение трещин инъекциями.

Проделайте ряд отверстий, диаметром 8-9 мм вдоль трещины и расположите инъекторы таким образом, чтобы трещины оказались перекрыты. Продуйте полости сжатым воздухом для удаления пыли, образовавшейся после сверления. Вставьте подходящие инъекторные трубы в отверстия и герметично зафиксируйте их kleями **Adesilex PG1** или **Adesilex PG2**.

Если отверстия невозможно сделать из-за недостатка места, закрепите плоскую головку инъекторной трубы прямо на бетон при помощи распорных болтов и приклейте её kleями **Adesilex PG1** или **Adesilex PG2**. Подождите пока **Adesilex PG1** или **Adesilex PG2** затвердеет (не менее 12 ч.), затем полностью очистите инъекторную систему продувкой сжатым воздухом.

Приготовление состава

Два компонента **Epojet LV** необходимо перемешать друг с другом. Добавьте компонент В в компонент А 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. Не используйте частичное количество компонентов т.к. неправильное соотношение может привести к неполному затвердению **Epojet 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 **Epojet LV**, начиная с самой нижней трубы, пока состав не начнёт вытекать из следующей трубы. Закройте нижнюю трубку и продолжайте инъекцию до тех пор, пока вся трещина не будет заполнена. Горизонтальные трещины могут быть отремонтированы заливкой **Epojet LV** непосредственно в трещину.

При температуре +23°C **Epojet LV** следует использовать в течении 70 минут после приготовления

Избегайте применения **Epojet LV**, когда наружная температура и основание ниже чем + 10°C.

Очистка

Вследствие сильной адгезии **Epojet LV**, рекомендуется очищать рабочее оборудование растворителями (этиловый спирт, толуол и т.п.) до высыхания продукта.

Расход

- Заполнение трещин:
1,1 кг/дм³ пустот.
- Склейивание бетон – сталь:
1,1 кг/м³ на 1 мм толщины.

Упаковка

Комплект 4 кг (компонент А:3,2 кг – компонент В:0,8 кг)

Комплект 2,5 кг (компонент А:2 кг – компонент В:0,5 кг)

Хранение

Хранение 24 месяца в оригинальной упаковке. Продукт необходимо хранить при температуре не ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Epojet LV компонент А вызывает раздражение глаз и кожи. **Epojet** 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.

Epojet LV компоненты А и В представляют опасность для водных организмов. Ни в коем случае не утилизируйте продукт в окружающую среду. Когда продукт реагирует, он генерирует значительное количество тепла. После смешивания компонентов А и В рекомендуется наносить продукт как можно скорее и никогда не оставляйте контейнер без присмотра, пока он не будет полностью пуст.

Для дальнейшего использования и полную информацию о безопасном использовании нашей продукции, обратитесь к последней версии нашего Паспорта безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
Компонент А		Компонент В	
Консистенция		Жидкость	
Цвет		Прозрачно-жёлтый	
Плотность (г/см³):		1,1	
Вязкость по Брукфильду (МПа[*]с)		300 (ротор 2 - 20 об.)	
25 (ротор 1 - 50 об.)			
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +23°C и относительной влажности 50%			
Соотношение компонентов:		компонент А : компонент В = 4:1	
Консистенция:		Высокотекучая жидкость	
Цвет смеси:		прозрачно-жёлтая	
Плотность смеси (кг/л):		1,10	
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 час. 5-6 час.	
Температура применения:		от +10°C до +30°C	
Время полного отверждения:		7 дней	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 1504-5	Характеристики продукта
Сцепление от прочности на разрыв:	EN 12618-2	когезионное разрушение основания	отвечает требованиям
Прочность сцепления при наклонном сдвиге:	EN 12618-3	цельное разрушение	отвечает требованиям
Объемная усадка (%):	EN 12617-2	< 3	2,1
Температура стеклования:	EN 12614	> +40°C	> +40°C
Приемистость песчаного столба (сухое и влажное состояние)	EN 1771	класс приемистости: - трещина шириной 0,1 мм: < 4 мин. - трещина шириной 0,2-0,3 мм: < 8 мин	сухое
			влажное 1 мин. 10 сек.
		косвенная тяга > 7 Н/мм ²	11 Н/мм ² 10 Н/мм ²
Стойкость (цикли мороз/оттепель и мокрое/сухое)	EN 12618-2	когезионное разрушение основания	отвечает требованиям
Развитие прочности на разрыв при +50°C (Н/мм²)	EN 1543	прочность на разрыв >3 Н/мм ² через 72 часа при минимальной рабочей температуре	> 3
Прочность на разрыв (Н/мм²):	EN ISO 527	-	39
Модуль эластичности при разрыве (Н/мм²):	EN ISO 527	-	2 600
Деформация при разрушении (%):	EN ISO 527	-	2,5
Прочность на сжатие (Н/мм²):	ASTM D 695	-	70

Epojet LV

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, дол-

жен предварительно удостовериться, что он пригоден для применения. В любом случае, потребитель сам несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из применения продукта.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

