

®

# ЕРОХУЕЛИТЕ

Инструкция по применению



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание EPOXYELITE .....	3
Классификация по EN 13888 .....	3
Классификация по EN 12004 .....	3
Упаковка .....	3
Область применения .....	4
Ключевые свойства .....	5
Цветовая гамма .....	5
Инструменты и вспомогательные средства для работы с эпоксидными затирочными составами .....	6
Подготовка поверхности перед затиркой швов .....	6
Условия работы .....	8
Приготовление состава EPOXYELITE .....	9
Использование EPOXYELITE в качестве клея .....	10
Затирка швов .....	11
Очистка и финишная обработка облицованной поверхности .....	11
Использование чистящих средств LITONET EVO, LITONET GEL EVO, LITONET PRO ..	13
Меры предосторожности .....	15
Технические характеристики .....	19
Таблица химической устойчивости к воздействию агрессивных веществ .....	21
Состав .....	23
Транспортировка .....	23
Условия утилизации .....	23
Таблица расхода при затирке швов .....	24

## ОПИСАНИЕ EPOXYELITE

EPOXYELITE — двухкомпонентный кислотостойкий, щелочестойкий эпоксидный состав для затирки межплиточных швов с шириной шва от 1 до 15 мм, а также для укладки кислотоупорной керамической плитки, клинкера, керамогранита, натурального камня, агломератов, стеклянной мозаики.

Компонент А — смесь эпоксидной смолы, кремниевых инертных наполнителей и добавок. Компонент В — отвердитель.

После смешивания компонентов А и В получается состав, который может использоваться в качестве клея для плитки или затирки для межплиточных швов.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

EPOXYELITE соответствует классу RG — затирочный состав на основе реактивных смол (R) для межплиточных швов (G).

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

EPOXYELITE соответствует классу R2T — клей на основе реактивных смол (R) улучшенного качества (2), с нулевым вертикальным сползанием (T).

## УПАКОВКА

Пластиковое ведро с цветным эпоксидным составом (компонент А), вес нетто 1/2 кг. Упаковка с отвердителем (компонент В), вложена в ведро. Компоненты А и В расфасованы в необходимых пропорциях.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- сухие помещения (гостиные, входные группы, МОП, коридоры);
- влажные помещения (кухни, ванные комнаты, санузлы, душевые поддоны, прачечные, бассейны, хаммамы, фонтаны);
- коммерческие помещения (медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, торговые центры, склады, рестораны, фудкорты и т.д.);
- промышленные и производственные помещения (автомойки, автосервисы, гаражи, химические, пищевые производства, лаборатории, подсобные помещения, вокзалы, метро, аэропорты);
- фасады, бетонные лестницы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли, морозильные камеры;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Подходит для следующих видов облицовок:

- керамическая плитка, керамогранит;
- керамическая мозаика, керамогранитная мозаика;
- натуральный камень (невпитывающий), искусственный камень, агломерат;
- стеклянная, зеркальная, металлическая, художественная мозаика.

Применяется на следующих видах оснований:

- цементные стяжки и штукатурки;
- поверхности и основания из бетона;
- существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку»; поверхности с гидроизоляционными покрытиями;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом;
- конструкции из листовых материалов, таких как ГКЛ (гипсокартон), ГВЛ, АКВА-ПАНЕЛЬ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.

## КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА

- Гладкие однородные швы.
- Актуальная цветовая палитра.
- Не царапает облицовку.
- 100% водостойкость и грязеотталкивающие свойства.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость к выцветанию и изменению оттенка в процессе эксплуатации.
- Атмосферостойкость.
- Начало эксплуатации уже через 24 часа.

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА

- E.100 Супербелый
- E.01 Зефир
- E.02 Молочный
- E.03 Жемчужно-серый
- E.04 Платина
- E.05 Серый Базальт
- E.06 Мокрый асфальт
- E.07 Черный кофе
- E.08 Бисквит
- E.09 Песочный
- E.10 Какао
- E.11 Лесной орех
- E.12 Табачный
- E.13 Тёмный шоколад
- E.14 Карамель
- E.15 Латте
- E.16 Кориандр
- E.17 Серый сланец

## **ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С ЭПОКСИДНЫМИ ЗАТИРОЧНЫМИ СОСТАВАМИ**

- Шпатель-тёрка резиновый зелёный (1) для нанесения эпоксидных затирочных составов.
- Тёрка (2) со сменной насадкой из белого фиброволокна (3) для очистки плитки от эпоксидных затирочных составов.
- Целлюлозная губка (4) для очистки плитки от эпоксидных затирочных составов.
- Электродрель с миксерной насадкой (300–400 об/мин) (5).
- Электронные весы (6).
- Кельма (7).
- Зубчатый шпатель (8).

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ЗАТИРКОЙ ШВОВ**

Во избежание изменения цвета EPOXYELITE в межплиточных швах перед нанесением следует убедиться, что клей или раствор, использованный при укладке мозаики или плитки, полностью затвердел и высох. Очистить швы от клея и пыли на глубину, равную толщине. Пропылесосить швы. Промыть всю поверхность плитки чистой водой с помощью поролоновой губки и высушить.

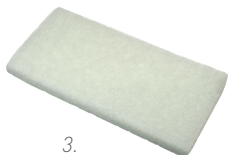
Следует убедиться в том, что облицованная поверхность имеет низкую впитывающую способность и при работе не возникает проблем с очисткой облицовки после применения EPOXYELITE. Некоторые виды плитки, например, полированный керамогранит, некоторые виды клинкера, плитки из некоторых пород натурального камня, мрамора имеют микропористую или шероховатую поверхность или могут обладать высокой впитывающей способностью. Такие плитки являются сложными в плане работы с ними, так как могут быть подвержены пятнообразованию или изменению цвета/тона после приклеивания на эпоксидный состав или после затирки швов эпоксидными составами. Также могут возникать проблемы при последующей очистке облицовки из данных видов плитки.



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

Перед началом работ рекомендуется выполнить пробную затирку швов на небольшом участке облицованной поверхности. Пробная затирка выполняется для того чтобы подобрать сочетаемость цвета затирочного состава и цвета облицовки, для выявления негативных факторов, могущих повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки лёгкости очистки облицованной поверхности от EPOXYELITE.

Особенно рекомендуется выполнять пробную затирку швов на облицовке из полированного керамогранита, полированного натурального камня или имеющего природную фактуру поверхности.

Рекомендуется избегать применения цветов EPOXYELITE, контрастных по отношению к цвету плитки.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

**Работа с EPOXYELITE требует профессиональной подготовки, опыта и навыков работы с эпоксидными материалами. В том случае если у производителя работ таких навыков не имеется, рекомендуется пройти обучение.**

Так как EPOXYELITE имеет эпоксидную основу, его рабочие характеристики зависят от внешних температурных условий.

Температурный диапазон для работы: от +10 °C до +30 °C.

Оптимальная рабочая температура нанесения: от +18 °C до +23 °C.

При температуре от +8 °C до +12 °C EPOXYELITE становится вязким и трудно наносится. Время отверждения EPOXYELITE и ввода облицованной поверхности в эксплуатацию также увеличивается. Высокая температура, напротив, сокращает рабочее время продукта.

EPOXYELITE представляет собой легко наносимую пластичную пасту с временем жизни около 45 минут (время после смешивания компонента А и компонента В, в течение которого можно использовать приготовленный состав EPOXYELITE). После этого времени состав остаётся пластичным, но снижается его клеящая способность, состав густеет, становится труднее затирать швы.

В случае необходимости, ходить по плиточной облицовке, затёртой EPOXYELITE, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви. При температуре окружающей среды +15 °С хождение допускается не ранее, чем через 3 дня после окончания работ.

Эксплуатацию плиточной облицовки, особенно если в процессе эксплуатации она будет подвергаться воздействию агрессивных химических веществ, можно начинать через 5 дней, при температуре окружающей среды +23 °С, и через 10 дней, если температура окружающей среды была +15 °С.

Более подробную информацию по работе с составом EPOXYELITE смотреть в разделе «Технические характеристики».

Не рекомендуется разбавлять продукт водой или растворителями для облегчения его нанесения.

При высокой температуре окружающей среды работать составом EPOXYELITE следует как можно быстрее, чтобы дополнительно не снизить его рабочее время из-за тепловой реакции, возникающей при смешивании компонентов А и В.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА EPOXYELITE**

Компонент А (паста) и компонент В (отвердитель) расфасованы в необходимой пропорции.

Открыть упаковку с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра, и полностью вылить содержимое в ёмкость с пастой (компонент А). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300–400 об/мин) с насадкой-миксером [5], до получения однородного раствора. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную.

Если не предполагается использование всего содержимого упаковки EPOXYELITE, то необходимо готовить состав небольшими порциями от 250 грамм до 1000 грамм. В этом случае для взвешивания компонентов нужно использовать электронные весы с точностью до 1 грамма [6].

Состав смешивается в пропорции:

~92 весовых части компонента А + ~8 весовых частей компонента В.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ EPOXYELITE В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ**

EPOXYELITE может быть использован в качестве клея при укладке плитки и мозаики, когда из-за небольшой толщины материала сложно использовать затирку, отличающуюся по цвету от клея, использованного для укладки.

Для приклеивания мозаики или плитки необходимо нанести готовый состав EPOXYELITE на подготовленное основание зубчатым шпателем [8], соответствующим формату выбранной мозаики (шпатель с зубцами 3x3x3 мм) или плитки (шпатель с зубцами 6x6x6 мм). Затем уложить плитку или лист мозаики на клеевой слой с достаточным нажимом. Поверхность простучать плоским резиновым шпателем для обеспечения контакта между EPOXYELITE и мозаикой и для выравнивания в плоскости.

## **ЗАТИРКА ШВОВ**

Заполнить швы готовым раствором EPOXYELITE, распределяя его специальным резиновым шпателем, выполняя движения по диагонали относительно направления швов. Швы должны быть полностью заполнены, без пустот и неровностей.

При работе с большими площадями рекомендуется использовать электрическую монощётку, оборудованную специальной прорезиненной антиабразивной насадкой-шпателем. Излишки материала удаляются тем же шпателем. На время работы и твердения продукта в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Оптимальная температура нанесения составляет от +18 °C до +23 °C. В таких условиях продукт представляет собой легконаносимую мягкую пасту со сроком использования около 45 минут. Ходжение по обработанной поверхности допускается через 24 часа.

При температуре воздуха +15 °C ходжение по поверхности допускается через 3 дня. Эксплуатацию поверхности, подверженной химическому воздействию, можно начинать через 5 дней при температуре +23 °C и через 10 дней — при температуре +15 °C. При температуре от +8 °C до +12 °C продукт становится вязким и трудно наносится. Время высыхания также значительно увеличивается. Не рекомендуется разбавлять продукт водой или растворителями для облегчения его нанесения. В условиях высоких температур распределять продукт по поверхности как можно быстрее, чтобы дополнительно не снизить его рабочее время из-за тепловой реакции, происходящей в ёмкости с готовым раствором EPOXYELITE.

## **ОЧИСТКА И ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Очистку поверхности облицовки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1–2 м<sup>2</sup>, пока EPOXYELITE не высох.

Очистку плитки/мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5–20 минут).

Очистка и финишная обработка поверхности облицовки производится чистой холодной водой в несколько этапов, пока EPOXYELITE ещё свежий, в течение 45 минут с момента приготовления. По истечении этого времени для очистки плитки придётся применять жидкое чистящее средство LITONET EVO.

Во время работы следует следить за тем, чтобы затирка не вымывалась из швов и не оставались разводы на поверхности плитки.

**1-й этап.** Сразу же после затирки швов или спустя 5–20 минут смочить обработанную поверхность чистой водой, используя пульверизатор.

**2-й этап.** Произвести первичную очистку, используя тёрку (2) со сменной насадкой из фиброволокна белого цвета (3), предварительно смоченную водой. Движения тёркой выполняются по часовой и против часовой стрелки, до равномерного заполнения швов и удаления EPOXYELITE с поверхности плитки.

**3-й этап.** Дальнейшую очистку производить с использованием целлюлозной губки (4). Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой, движениями по диагонали к направлению швов. Губку регулярно промывать в чистой воде и отжимать до полусухого состояния.

Для облегчения очистки рекомендуется использовать два ведра с чистой водой, одно для ополаскивания насадки из белого фиброволокна и целлюлозной губки и сбора грязной воды, а второе с чистой водой для конечной уборки поверхности. Необходимо чаще менять воду, используемую для очистки поверхности.

Насадки из фиброволокна, целлюлозные насадки и целлюлозные губки необходимо менять по мере загрязнения. Не рекомендуется для очистки плитки применять поролоновые губки, так как они очень быстро приходят в негодность из-за контакта с эпоксидной смолой.

**4-й этап.** В том случае, если после затирки швов на плитке остались остатки EPOXYELITE или плёнка эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET EVO или LITONET GEL EVO через 24 часа после окончания работ. Следует учесть, что с течением времени возрастает прочность эпоксидного состава или эпоксидной «плёнки» на плитке. Поэтому очистку плитки надо начинать как можно раньше, не дожидаясь полного отверждения EPOXYELITE. Например, если работы по затирке швов были закончены вечером, то утром следующего дня надо промыть поверхность с применением LITONET EVO или LITONET GEL EVO.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ LITONET EVO, LITONET GEL EVO, LITONET PRO**

### **Перед применением чистящих средств ознакомиться с техническим описанием.**

Возможные разводы или остатки эпоксидного состава EPOXYELITE (налёт в виде прозрачной плёнки, типичный для катализируемых составов) с поверхности плитки/мозаики можно удалить через 24 часа после частичного отверждения EPOXYELITE, используя для этого чистящие средства ТМ LITOKOL.

Выбор чистящего средства зависит от вида и материала облицовки. Перед началом работ выполнить пробную очистку выбранным чистящим средством на небольшом участке облицованной поверхности для проверки эффективности воздействия.

**LITONET EVO** — жидкое чистящее средство для очистки горизонтальных облицованных поверхностей от разводов и затвердевших остатков EPOXYELITE.

Через 24 часа после затирки швов LITONET EVO может быть использован как в чистом виде, так и разведённый водой в пропорции от 1:1 до 1:10, в зависимости от сложности загрязнения и количества времени, прошедшего после затирки швов.

**LITONET GEL EVO** — жидкое чистящее средство для очистки вертикальных и горизонтальных облицованных поверхностей от разводов и затвердевших остатков EPOXYELITE. Имеет более густую, гелеобразную консистенцию по сравнению с LITONET EVO. Применяется через 24 часа после затирки швов.

**LITONET PRO** — жидкое чистящее средство для очистки горизонтальных и вертикальных облицованных поверхностей от свежих и старых разводов и затвердевших остатков EPOXYELITE.

Очистка облицовки производится в несколько этапов.

**1-й этап.** Нанести на облицованную поверхность выбранное чистящее средство и оставить на 15–30 минут.

**2-й этап.** Обработать облицованную поверхность тёркой (2) со сменной фибро-насадкой (3).

**3-й этап.** Собрать остатки чистящего средства моющим пылесосом или целлюлозной губкой (4). Целлюлозную губку как можно чаще промывать в чистой воде и отжимать до влажного состояния.

**4-й этап.** Тщательно промыть облицованную поверхность водой не менее двух раз и сразу же высушить, не дожидаясь испарения воды, так как это может привести

к образованию разводов на облицовке. Для мытья поверхности использовать целлюлозную губку.

При неудовлетворительном результате повторить этапы 1–4.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Следить за правильным соблюдением пропорций компонентов А и В во время приготовления раствора.
- Не использовать при приготовлении раствора EPOXYELITE отвердитель из других эпоксидных составов.
- Тщательно замешивать раствор до однородного состояния.
- Запрещается разбавлять EPOXYELITE водой или растворителями для облегчения его нанесения.
- На время работы и твердения EPOXYELITE в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Наносить EPOXYELITE при температуре окружающей среды от +18 °С до +23 °С. Избегать нанесения в условиях низких температур или высокой влажности, при которых может возникать поверхностная карбонизация, влияющая на равномерность цвета затирки.
- Схватившийся раствор EPOXYELITE для повторного использования не пригоден. Раствор EPOXYELITE, который начал схватываться, не смешивать со свежеприготовленным раствором.
- Своевременно удалять излишки EPOXYELITE с поверхности, так как после отверждения его можно удалить только механическим способом с большим риском повреждения конечного результата работы.

- В процессе очистки поверхности чаще менять загрязнённую воду на чистую.
- После затирки швов не использовать для очистки поверхности ткани с ворсом, так как они могут изменить внешний вид и цвет затирки. Применять специальную губку из целлюлозы.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим путём.
- Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания.
- Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. В случае необходимости, ходить по плиточной поверхности, затёртой EPOXYELITE, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.
- Во избежание попадания пыли и мусора на свежезатёртые швы не проводить в течение трёх дней строительные работы вблизи облицовочных поверхностей, затёртых EPOXYELITE. Это может негативно повлиять на внешний вид и цвет швов.
- Не накрывать пленкой или другими материалами свежезатертую поверхность, чтобы избежать образования конденсата, который может повлиять на равномерность цвета затирки. Необходимо подождать не менее 24–48 часов, в зависимости от температуры окружающей среды, перед тем как накрывать затертую облицовку.
- Не использовать EPOXYELITE для работы с плиткой «котто тоскано».

- Не использовать EPOXYELITE для затирки швов в резервуарах с химическими веществами и составами, контакт с которыми допустим непродолжительное время или концентрация которых превышает допустимые значения (смотри таблицу химической устойчивости).
- Не использовать EPOXYELITE для затирки поверхностей, подверженных воздействию олеиновых кислот в процессе эксплуатации.
- Не использовать EPOXYELITE для заполнения компенсационных и деформационных швов.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Для очистки облицовочной поверхности, затёртой EPOXYELITE, использовать LITONET EVO, LITONET GEL EVO, LITONET PRO. Перед началом работ следует выполнить пробную очистку.
- Не использовать LITONET EVO, LITONET GEL EVO, LITONET PRO для очистки поверхностей облицовок, неустойчивых к воздействию вышеупомянутых чистящих средств. В этом случае для очистки поверхности облицовки использовать денатурированный спирт. Перед началом работ следует выполнить пробную очистку поверхности.
- Для очистки и ухода за облицовочной поверхностью не использовать концентрированные хлорсодержащие и кислотосодержащие чистящие средства, так как могут произойти необратимые изменения цвета затирки.
- Не использовать чистящие средства на основе кислот для очистки облицовок из оникса, мрамора, травертина и т. д., так как это может привести к потере блеска

поверхности. В том случае, если есть сомнения в устойчивости облицовки к кислотным реагентам, перед началом использования выполнить пробное нанесение на небольшом участке поверхности.

- Допустимо отличие тона отвердевшей затирки в швах от образцов, представленных в каталоге. Также допускается различие оттенков отвердевшей затирки из разных партий.
- Во избежание различия оттенков швов, рекомендуется использовать затирку одной производственной партии. При обнаружении различий следует обратиться к поставщику. Претензии по разнице в цвете/оттенке после затирки швов не принимаются.
- При выборе цвета затирки следует руководствоваться планшетами или фолдерами с образцами эпоксидных затирок EPOXYELITE в натуральном виде. При выборе цвета затирки рекомендуется иметь образцы плитки или мозаики, для которых подбирается затирка.
- Полиграфическое изображение цвета продукта на упаковке может незначительно отличаться от реального цвета продукта.

**ВНИМАНИЕ!** Хранить в местах, недоступных для детей. Содержит эпоксидную смолу. Избегать попадания в глаза и на кожу. Может провоцировать раздражение. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Использовать защитные перчатки и очки. Не допускать попадания в канализацию, утилизировать материал и его упаковку в специальных пунктах сбора вредных и опасных отходов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация по EN 13888	RG — затирочный состав для межплиточных швов на основе реактивных смол
Классификация по EN 12004	R2T — улучшенный клей на основе реактивных смол, тиксотропный
Консистенция компонентов	Компонент А: цветная густая паста. Компонент В: густая жидкость янтарного цвета.
Пропорции при приготовлении состава	Компонент А (паста) и компонент В (отвердитель) расфасованы в необходимой пропорции
Удельный вес	1,55–1,65 кг/л
Консистенция готового состава	Пастообразная
Время использования	45 минут
Время открытого слоя (при укладке плитки)	45 минут
Время корректировки (при укладке плитки)	45 минут
Вертикальное сползание	Отсутствует
Время до начала затирки межплиточных швов	При использовании EPOXYELITE в качестве клея: 24 часа
	Напольная облицовка на цементный клей нормального схватывания: через 24 часа
	Напольная облицовка на цементный клей быстрого схватывания: через 4 часа
	Напольная облицовка на цементный строительный раствор: через 7–10 дней
	Настенная облицовка на цементный клей нормального схватывания: через 6–8 часов
	Настенная облицовка на цементный клей быстрого схватывания: через 4 часа
Настенная облицовка на цементный строительный раствор: через 2–3 дня	

## EPOXYELITE

<b>Возможность хождения</b>	Через 24 часа при температуре +23 °С
<b>Рабочая нагрузка (окончательное отверждение)</b>	Через 5 дней при температуре +23 °С, через 10 дней при температуре +15 °С
<b>Расход при использовании EPOXYELITE в качестве затирки</b>	смотреть таблицу расхода на странице 26
<b>Расход при использовании EPOXYELITE в качестве клея</b>	1,55–1,65 кг/м <sup>2</sup> на каждый 1 мм толщины слоя
<b>Рекомендуемый размер гребёнки шпателя при укладке плитки</b>	От 6х6х6 мм до 10х10х10 мм в зависимости от формата плитки и ровности основания
<b>Рекомендуемый размер гребёнки шпателя при укладке мозаики</b>	3х3х3 мм или 4х4х4 мм
<b>Температура применения</b>	От +10 °С до +30 °С
<b>Температура эксплуатации</b>	От -40 °С до +100 °С
<b>Устойчивость к истиранию</b>	≥190 мм <sup>3</sup> (≤ 250 мм <sup>3</sup> )
<b>Прочность на изгиб</b>	≥ 30 МПа
<b>Прочность на сжатие</b>	≥ 45 МПа
<b>Морозостойкость при транспортировке</b>	5 циклов
<b>Морозостойкость</b>	Морозостойкий после отверждения
<b>Химическая устойчивость</b>	Смотреть таблицу химической устойчивости
<b>Срок годности при хранении</b>	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С

*Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания затирки EPOXYELITE может измениться.*

## ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Химически агрессивное вещество			Условия эксплуатации				
			Кратко-временное воздействие	Продолжительное воздействие			
Группа	Название	Концентрация (%)		24 часа	7 дней	14 дней	28 дней
Кислоты	Уксусная кислота	2,5	+	+	+	+	+
		5	+	+	+	+	+
	Соляная кислота	37	+	+	+	+	+
	Лимонная кислота	10	+	+	+	+	+
Кислоты	Молочная кислота	2,5	+	+	+	+	(+)
		5	+	+	+	+	(+)
		10	+	+	+	+	+
	Азотная кислота	25	+	+	+	+	+
		50	+	+	-	-	-
	Олеиновая кислота		+	+	-	-	-
	Серная кислота	1,5	+	+	+	+	+
		50	+	+	+	+	+
		96	-	-	-	-	-
	Таниновая кислота	10	+	+	+	+	+
	Винная кислота	10	+	+	+	+	+
Щавелевая кислота	10	+	+	+	+	+	

Химически агрессивное вещество			Условия эксплуатации				
			Кратко- временное воздействие	Продолжительное воздействие			
Группа	Название	Концентрация (%)		24 часа	7 дней	14 дней	28 дней
Щёлочи	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Активный хлор	>10	+	+	+	+	(+)
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы, t° +20 °С	Гипосульфит натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+	+	+
	Сахар		+	+	+	+	+
Горюче-смазочные материалы	Бензин, топливные смеси		+	+	+	+	(+)
	Трементин		+	+	+	+	+
	Солянка		+	+	+	+	+
	Оливковое масло первого отжима		+	+	+	+	+
	Смазочное масло		+	+	+	+	+

Растворители	Ацетон		+	+	-	-	-
	Этилен гликоль		+	+	+	+	+
	Глицерин		+	+	+	+	+
	Этиловый спирт		+	+	+	(+)	-
	Бензин-растворитель		+	+	+	+	+
	Перекись водорода	1	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
		25	+	+	+	+	+

+ высокая устойчивость    (+) хорошая устойчивость    - низкая устойчивость

## СОСТАВ

Эпоксидная смола, отвердитель, минеральный наполнитель, специальные добавки.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре  $-22^{\circ}\text{C}$ . При транспортировке ниже  $0^{\circ}\text{C}$  использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре  $+25(\pm 5)^{\circ}\text{C}$ . Размораживать без принудительного нагрева.

## УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

После использования остатки продукта и упаковка могут быть переработаны как бытовые отходы.

## ТАБЛИЦА РАСХОДА EPOXYELITE ПРИ ЗАТИРКЕ ШВОВ\*

Размер плитки (мм)	Ширина шва						
	1	1,5	2	3	4	5	6
	Расход затирочной						
10 x 10 x 3	0,93	1,40	1,86				
10 x 10 x 10	3,10	4,65	6,20				
15 x 15 x 10	2,07	3,10	4,13				
20 x 20 x 3	0,47	0,70	0,93				
23 x 23 x 9	1,21	1,82	2,43				
25 x 44 x 10	0,65	0,98	1,31	1,96	2,62	3,27	3,93
30 x 30 x 8	0,83	1,24	1,65	2,48	3,31	4,13	4,96
50 x 50 x 4	0,25	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,49
100 x 100 x 6	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12
100 x 300 x 8	0,17	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99
110 x 180 x 12	0,27	0,41	0,54	0,82	1,09	1,36	1,63
125 x 250 x 8	0,15	0,22	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89
150 x 150 x 6	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74
200 x 100 x 15	0,35	0,52	0,70	1,05	1,40	1,74	2,09
200 x 200 x 8	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74
200 x 200 x 12	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12
200 x 200 x 14	0,22	0,33	0,43	0,65	0,87	1,09	1,30
200 x 250 x 8	0,11	0,17	0,22	0,33	0,45	0,56	0,67
200 x 300 x 8	0,10	0,16	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62
225 x 900 x 10	0,09	0,13	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52
250 x 300 x 8	0,09	0,14	0,18	0,27	0,36	0,45	0,55

[мм]								
7	8	9	10	11	12	13	14	15
смеси (кг/м <sup>2</sup> )								
4,58	5,24	5,89	6,55	7,20	7,86	8,51	9,17	9,82
5,79	6,61	7,44	8,27	9,09	9,92	10,75	11,57	12,40
1,74	1,98	2,23	2,48	2,73	2,98	3,22	3,47	3,72
1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31	2,48
1,91	2,18	2,45	2,72	3,00	3,27	3,54	3,81	4,09
1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23
0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
2,44	2,79	3,14	3,49	3,84	4,19	4,53	4,88	5,23
0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	2,82	3,04	3,26
0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,45	1,56	1,67
0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55
0,60	0,69	0,78	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29
0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36

Размер плитки (мм)	Ширина шва						
	1	1,5	2	3	4	5	6
	Расход затирочной						
250 x 330 x 8	0,09	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52
300 x 300 x 6	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
300 x 300 x 8	0,08	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
300 x 300 x 12	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74
300 x 300 x 14	0,14	0,22	0,29	0,43	0,58	0,72	0,87
330 x 330 x 8	0,08	0,11	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45
330 x 600 x 8	0,06	0,09	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35
300 x 600 x 8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
300 x 600 x 10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47
400 x 400 x 8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
400 x 400 x 10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47
450 x 450 x 10	0,07	0,10	0,14	0,21	0,28	0,34	0,41
450 x 900 x 10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31
600 x 600 x 10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31
600 x 600 x 12	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
600 x 1200 x 11	0,04	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26

[мм]								
7	8	9	10	11	12	13	14	15
смеси (кг/м <sup>2</sup> )								
0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31
0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24
0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,03	2,17
0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13
0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,87
0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03
0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64

\* Таблица расхода затирок содержит данные, которые могут служить для предварительных расчётов. Рекомендуется увеличивать расчётный расход затирочной смеси на 10 % с учётом возможных ошибок и потерь при работе. Для крупных проектов рекомендуется проверить расход затирки на опытном участке поверхности.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). В каждом конкретном случае применения, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Перед началом работ рекомендуется выполнить пробную затирку швов на небольшом участке облицованной поверхности. Работы по дальнейшей затирке швов можно продолжать, если результат пробной затирки швов полностью удовлетворяет. Если цвет/текстура затирки, не соответствует ожиданиям и/или не сочетается с цветом плитки, следует выбрать затирку другого цвета/текстуры. Для профессионального использования. При появлении вопросов относительно конкретного применения материала следует проконсультироваться со специалистом технической поддержки. Более подробная информация содержится на официальном сайте Компании [www.litokol.ru](http://www.litokol.ru). По любым вопросам относительно применения продукции обращаться в службу технической поддержки. Тел.: +7 (800) 444-14-65.



[www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)

Произведено в РФ на дочернем предприятии  
"LITOKOL S.p.A." (Италия) Общество с ограниченной  
ответственностью «Ногинский комбинат строительных  
смесей» (ООО «НКСС»), ОГРН 1035006103208. 142410,  
Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, д. 1.  
Тел.: +7 (495) 363-96-14. E-mail: [info@litokol.ru](mailto:info@litokol.ru).



ТУ 20.59.55-024-53935073-2019



**LITOKOL всегда на связи 8 (800) 444-14-65**