



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ БЕЛЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ ЛЮБОГО ТИПА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, МОЗАИКИ, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, АГЛОМЕРАТА НА ВСЕ ВИДЫ ОСНОВАНИЙ



### ОПИСАНИЕ

Белый двухкомпонентный реактивный клей без воды и растворителей, с высокой деформационной способностью и высокой водостойкостью.

**Компонент А** состоит из синтетических смол, мелкозернистых заполнителей и специальных органических добавок. Упакован в пластиковое ведро.

**Компонент В** - инновационный органический катализатор. Упакован в пакет, который вкладывается в банку с компонентом А.

После смешивания два компонента образуют легко обрабатываемую, тиксотропную и особенно гладкую пасту, которая облегчает работу плиточников.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реактивный клей, на базе полимерного сырья, которое обеспечивает исключительную простоту применения, уникальную в своем роде.
- Подходит для внутренних и наружных работ, напольной и настенной укладки, даже на основания с повышенными эксплуатационными нагрузками.
- Универсальный клей, подходящий для укладки различных типов покрытий, таких как керамика, керамогранит, крупноформатные тонкие плиты даже усиленные сеткой, клинкер, стеклянная или керамическая мозаика, натуральный камень (также чувствительный к влаге) или агломерат, даже на нетрадиционных поверхностях, таких как металл, дерево, стекловолокно, ПВХ, линолеум.
- Продукт характеризуется высокой деформационной способностью и отличной водостойкостью.
- Подходит для одновременной гидроизоляции и укладки керамической плитки или мозаики в душевых кабинках или во влажных помещениях.
- Продукт с очень низким выделением летучих органических соединений, соответствует классам EC1<sup>Plus</sup> (Ecode) и A+ (French Regulation)
- Продукт без ограничений по условиям перевозки для автомобильного, морского, воздушного и железнодорожного транспорта.

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Litoelastic EVO: класс R2T

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для укладки:

- любого типа керамической плитки
- керамогранита
- тонких плит с сеткой и без
- мозаики из стекла и керамики
- натурального камня любого типа, даже нестабильного к влаге, такого как зеленый мрамор, сланец или камень «Серена»
- агломераты с эпоксидной смолой
- тонкие и гибкие каменные плиты на подложке из полиэстера и стекловолокна

Применяется внутри и снаружи помещений, на пол и стены, на традиционные основания или подверженные деформации, такие как: деревянные панели, металлические поверхности, облегченные панели.

Особенно рекомендуется для применения на поверхностях, с повышенными эксплуатационными нагрузками, такие как: бассейны, хаммамы, гидромассажные ванны, полы с интенсивным движением, основания, подверженные экстремальным перепадам температуры (фасады, балконы, террасы).

### Типичные примеры применения:

- Укладка керамической плитки и мозаики на деревянные кухонные столешницы
- Укладка керамической плитки, мозаики и натурального камня на металлические поверхности при устройстве различного типа ванных комнат
- Укладка натурального камня, также неустойчивого к влажности или подверженного изменению цвета
- Укладка керамической плитки, мозаики, армированных плит, натуральных камней или агломератов на уже существующую керамическую облицовку
- Укладка керамической плитки, мозаики, армированных плит, натуральных камней или агломератов на полы с подогревом
- Укладка мозаики на экструдированные полистирольные панели, используемые в турецких банях, хаммамах и оздоровительных центрах
- Укладка керамической плитки и мозаики в бассейнах, гидромассажных ваннах с традиционными конструкциями из бетона, стали AISI 316 и стекловолокна
- Укладка керамической плитки и мозаики в бассейнах на поверхности с гидроизоляционными материалами Elastocem, Coverflex или Aquamaster
- Укладка керамической плитки, керамогранита и тонких плит (в том числе крупноформатных с усилением сеткой или без) на фасадах.

Перед применением обязательно ознакомиться со сводными таблицами клеев (стр. 4-8).

### ОСНОВАНИЯ

#### Рекомендуемые основания:

- цементные и ангидритные стяжки
- стяжки на основе Litocem / Litocem Pronto
- цементные стяжки с подогревом
- полы на основе самовыравнивающихся составов Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra 15, Litoliv Express, Litoplan Smart
- бетонные конструкции, готовые или отлитые на стройплощадке
- поверхности, обработанные гидроизоляцией Aquamaster, Elastocem или Coverflex
- поверхности, покрытые декоративными эпоксидными составами (после шлифования)
- цементные или цементно-песчаные штукатурки
- гипсокартон, гипсоволокнистый лист, гипсовые панели, гипсовая штукатурка
- напольные или настенные покрытия из старой плитки, камня
- металл, ДСП, фанера, ПВХ, дерево, резина, линолеум

**Подготовка оснований:**

Основания должны быть сухими, ровными, прочными, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность
Цементные стяжки	28 дней	3%
Стяжки из Litocem / Litocem Pronto	24 часа	3%
Ангидритные стяжки		< 0,5%
Самовыравнивающиеся составы Litoliv	24 часа	3%
Бетон	6 месяцев	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины	
Штукатурка на гипсовой основе		< 0,5%
Выравнивающий состав Litoplan Smart	4-6 часов	3%

**КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ**

Целью реализации компенсационных швов является деление непрерывности облицованной поверхности для компенсации размерных изменений и деформаций, которым подвергнута многослойная система, состоящая из плитки, клея и основания. Швы должны учитываться как в прилегающих слоях, так и при облицовке.

	Внутренние	Внешние
Рекомендуемая частота	Квадраты 6х6 - 10х10 м	Квадраты 3х3 - 5х5 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6мм Стены: 6 мм (не менее 3 мм)	Квадраты 3х3: 10 мм Квадраты 5х5: 12-13 мм

Продукты для заполнения швов: Профили из ПВХ, алюминия, стали (в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения) либо силиконовые герметики из гаммы Litokol.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА****Соотношение разведения:**

Компонент А – 92,6 частей веса + Компонент В – 7,4 частей веса (оба компонента расфасованы в необходимой пропорции)

Для получения раствора вылить абсолютно весь компонент В (катализатор) в компонент А (паста). Тщательно перемешать смесь электродрелью со специальной насадкой до получения однородного и одноцветного раствора без комочков. Не рекомендуется замешивать клей вручную.

Пакеты с двумя компонентами предварительно дозируются и поэтому делают невозможной любую ошибку смешивания.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Внешний вид</b>	Компонент А: густая паста Компонент В: жидкость
<b>Цвет</b>	Компонент А: белый Компонент В: прозрачный соломенный
<b>Срок жизни раствора</b>	Около 60 минут при T = +23°C
<b>Температура применения</b>	От +10°C до +35°C
<b>Время открытого слоя (EN 1346)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 50 минут
<b>Корректировка</b>	Около 60 минут
<b>Температура эксплуатации</b>	От -40°C до +100°C
<b>Устойчивость к кислотам</b>	Хорошая
<b>Устойчивость к щелочи</b>	Хорошая
<b>Начало хождения</b>	Через 24 часа при T = +23°C

**НАНЕСЕНИЕ**

Нанести клей непосредственно на основание при помощи зубчатого шпателя. Размер зубцов шпателя подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки и должен обеспечивать покрытие обратной стороны плитки клеем на 65 - 70% при внутренних, а в случае наружных работ - 100%, а также для полов, подверженных интенсивному движению или большой нагрузке, и в случае укладки в бассейнах.

В случае одновременной гидроизоляции и укладки плитки или мозаики в душевые кабины или влажные помещения, необходимо нанести слой продукта не менее 1 мм на область, подлежащую гидроизоляции, и после отверждения (около 24 часов) нанести продукт с зубчатым шпателем для укладки керамического материала.

**УКЛАДКА ПЛИТКИ**

Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя продукта составляет 50 минут. Время работы с клеем при нормальной температуре и влажности составляет 60 минут. Жаркий или ветреный климат либо высокая впитывающая способность основания могут снизить этот показатель на несколько минут. Поэтому при работе рекомендуется чаще проверять отсутствие на поверхности клея сформировавшейся плёнки. Если плёнка всё-таки сформировалась, её следует удалить с поверхности, пройдя по ней зубчатым шпателем.

Плитка укладывается со швами, ширина которых соответствует её формату. Не рекомендуется укладывать плитку встык. При укладке соблюдать компенсационные и разделительные швы. Оставлять зазор шириной минимум 5 мм вдоль перегородок, а также в местах стыка с любыми другими выступающими элементами.

Облицованная поверхность должна быть защищена от воздействия воды в течение первых 24 часов.

**ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Для затирки швов можно использовать цементные затирочные смеси серии Litochrom, эпоксидные затирки серии Starlike и EpoxyElite Evo.

Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных затирок EpoxyElite Evo и Starlike.

**ВНИМАНИЕ**

- Не добавлять в продукт известь, цемент, воду.
- Время жизни продукта существенно зависит от внешней температуры.
- Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20°C. Во избежание кристаллизации компонента В (катализатора), хранить его следует в помещениях с температурой не менее +10°C.
- Не наносить продукт на влажные поверхности, а также на поверхности, подверженные эффекту восходящей влаги.
- Соотношение разведения компонентов неизменно. Другая дозировка может стать опасной.
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щеткой или с помощью пескоструйной машины.
- Случайно попавший на поверхность плитки клей, а также его пятна, следует немедленно удалить. После затвердения продукта, его можно удалить только механическим способом, с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

<b>Начало эксплуатации</b>	Через 7 дней		
<b>Время выдержки перед затиркой</b>	Около 24 часов		
<b>Деформируемость</b>	Высокодеформируемый		
<b>Удаление остатков и очистка инструмента</b>	Водой и губкой 109GBNC, пока продукт свежий. После затвердевания - только механически		
<b>Расход</b>	Мозаика и мелкий формат	Шпатель 2 мм 1,1 кг/м <sup>2</sup>	Шпатель 3,5 мм 1,8 кг/м <sup>2</sup>
	Обычный формат с большей стороной ≤ 60 см	Шпатель 8 мм 3 кг/м <sup>2</sup>	Шпатель 10 мм 3,5 кг/м <sup>2</sup>
	Обычный формат с большей стороной > 60 см	Двойное нанесение 5 кг/м <sup>2</sup>	
<b>СВОЙСТВА (EN 12003)</b>			
<b>Начальная адгезия при срезе</b>	≥ 2 Н/мм <sup>2</sup>		
<b>Адгезия при срезе после погружения в воду</b>	≥ 2 Н/мм <sup>2</sup>		
<b>Адгезия при срезе после теплового стресса</b>	≥ 2 Н/мм <sup>2</sup>		
<b>Сопrotивление скольжению</b>	≤ 0,5 мм		
<b>СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	24 месяца в оригинальной упаковке. Боится холода		
<b>УПАКОВКА</b>	<b>Ведро 5 кг (А + В)</b>	<b>Поддон: 500 кг</b>	
	<b>Ведро 10 кг (А + В)</b>	<b>Поддон: 440 кг</b>	