



## ЭЛАСТИЧНЫЙ ВЫСОКОАДГЕЗИВНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА В ТОМ ЧИСЛЕ «ПЛИТКА НА ПЛИТКУ» И «ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ» ВЛАГО- И МОРОЗОСТОЙКИЙ

### ОПИСАНИЕ

Сухая клеевая смесь серого и белого цвета на основе портландцемента, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок.

Обладает высокой эластичностью и высокой адгезией на традиционных строительных основаниях. Эластичные свойства клея компенсируют возникающие напряжения между плитками и основаниями при их структурных деформациях. При облицовке вертикальных поверхностей сползание плитки отсутствует.

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

**Litoflex K80 + 26-28% воды:** класс C2E (улучшенный цементный клей с увеличенным временем открытого слоя)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения внутренней и наружной напольной и настенной облицовки, в том числе балконов, террас, лестниц, фасадов, а также напольных или настенных покрытий из старой плитки и полов с подогревом.

Применяется для укладки керамогранита, керамической плитки, клинкера и натурального камня с устойчивой структурой как на стабильные основания, так и на подверженные деформации.

Перед применением обязательно ознакомиться со сводной таблицей.

### ОСНОВАНИЯ

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%
Бетон	6 месяцев	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины	
Штукатурка на гипсовой основе*		<0,5%

\* для уменьшения водопоглощения основания и увеличения адгезии предварительно обработать грунтовкой Primer X94 или Primer C.

### 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 6x6 - 10x10 м	Квадраты 3x3 - 5x5 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6мм Стены: 6 мм (не менее 3 мм)	Квадраты 3x3: 10 мм Квадраты 5x5: 12-13 мм

Продукты для заполнения швов: Профили из ПВХ, алюминия, стали (в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения) либо Litosil Poliuretano.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 6,5 - 7 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Litoflex K80. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

**Внимание!** Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут. После повторного перемешивания клей готов к применению.

### НАНЕСЕНИЕ

Распределить готовый клеевой раствор на поверхности основания гладкой стороной шпателя, формируя слой в 1 мм, и сразу после этого зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой раствор. Размер зубцов шпателя подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки и должен обеспечивать покрытие обратной стороны плитки клеем на 65 - 70% при внутренних работах и на 100% при наружных облицовках и полах, подверженных интенсивным нагрузкам.

При работе с керамогранитом и в том случае, если к качеству укладки предъявляются высокие требования (полы с высокой эксплуатационной нагрузкой; плитка с сильно профилированной тыльной стороной; крупноформатная плитка; облицовка фасадов) рекомендуется наносить клей как на основание, так и на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения) для лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается.

**УКЛАДКА ПЛИТКИ**

Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя продукта при нормальной температуре и влажности составляет 30 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, а также, в течение первых 5-7 дней - от мороза и прямых солнечных лучей.

Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м <sup>2</sup> )
от 10x10 до 15x15	6	2,5
от 15x20 до 25x25	6 - 8	2,5 - 3
от 25x33 до 33x33	8 - 10	3,5 - 4
от 30x45 до 45x45	10 - 15	5

**ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Для затирки можно использовать цементные затирочные смеси Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15. Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидной двухкомпонентной затирки Epoxystuk X90 или Starlike.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не добавлять в продукт известь, цемент.
- Плитку перед началом работ замачивать не следует. Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности и увеличенной толщине клеевого слоя, время затвердения клея увеличивается.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый, белый
Время созревания	5 минут
Консистенция	Паста
Срок жизни продукта	Более 8 часов
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 30 минут
Максимальный слой	8 мм
Корректировка	Около 30 минут
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая
Начало хождения	Через 24 часа
Начало эксплуатации	Через 14 дней
Время выдержки перед затиркой	Пол: приблизительно 24 часа Стены: приблизительно 6-8 часов
Расход	2,5 – 5 кг/м.кв в зависимости от формата плитки и состояния поверхности

**СВОЙСТВА**

Адгезия после 28 дней EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Поперечная деформация EN 12002	Нет
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
УПАКОВКА	Мешок 25 кг <span style="float: right;">Поддон: 48 мешков, 1200 кг 60 мешков, 1500 кг</span>