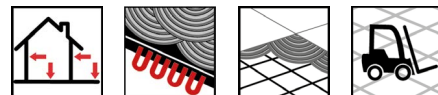




## ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА и НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, в том числе крупных форматов ВЛАГО- и МОРОЗОСТОЙКИЙ



### ОПИСАНИЕ

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный клей с высокой способностью деформации (класс S1), не нужно добавлять латекс
- Застывает практически без усадки
- Высокая адгезия с традиционными строительными основаниями
- Высокая тиксотропность
- Высокое содержание полимерных добавок
- Продукт с очень низким выделением летучих органических соединений, соответствует классу A+ (French Regulation).

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Powerflex K50 + 29% воды: класс C2TE / S1

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения внутренней и наружной, напольной и настенной облицовки.

Применяется для укладки любого типа керамической плитки, мозаики, керамогранита и влагоустойчивого натурального камня, неподверженного пятнообразованию.

Особенно рекомендуется для укладки крупноформатного керамогранита толщиной до 5 мм.

Клей характеризуется высокой тиксотропностью и может применяться для укладки на вертикальные поверхности даже без применения распорок.

Благодаря высокому содержанию полимерных добавок используется для укладки на цементные стяжки с подогревом; напольные и настенные покрытия со старой облицовкой (повторная облицовка); для склеивания изолирующих панелей из полистирола, пенополиуретана, стекловаты, а также при облицовке оснований, обработанных гидроизоляцией.

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

### 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%
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%

\* - 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 силиконовые герметики из гаммы Litokol.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 5,8 литров чистой воды и 20 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Powerflex K50. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

**Внимание!** Полученный клеевой раствор выдержать 5 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. Также, при наружной укладке плит большого формата или в местах с повышенными нагрузками, рекомендуется наносить клей как на основание, так и на обратную сторону плитки (метод двойного нанесения).

### 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.

**УКЛАДКА МОЗАИКИ**

При облицовке мозаикой на бумажной или сетчатой основе укладывать листы лицевой поверхностью вверх непосредственно на свежий слой клея, равномерно прижимая резиновым шпателем по всей поверхности каждого листа. Расстояние между соседними листами должно быть равно расстоянию между соседними кусочками мозаики, для того чтобы все швы мозаичной облицовки были одинаковыми.

Бумага, используемая для сборки мозаики, снимается с помощью влажной губки только после того, как клей набрал остаточную прочность (через 24 часа). Чтобы не нарушить процесс твердения клея, для снятия бумаги использовать минимальное количество воды.

**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.
- Плитку перед началом работ замачивать не следует. Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- В случае укладки плитки на наружные стены на высоте более 3-х метров, рекомендуется проконсультироваться с техническим отделом Литокол.
- Не наносить продукт непосредственно на пластмассовые, эластичные, деревянные, металлические или покрытые смолой поверхности. В таких случаях основания предварительно обработать праймером Prepara Fondo.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности и увеличенной толщине клеевого слоя, время затвердения клея увеличивается.
- Не использовать для укладки натурального камня, подверженного деформации, выцветанию и пятнообразованию.
- Не наносить слоем более 5 мм.
- Не наносить на полы с повышенным пешеходным трафиком.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый, белый
Время созревания	5 минут
Консистенция раствора	Тиксотропная, пастообразная
Срок жизни раствора	Около 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	5 мм
Корректировка	Около 40 минут
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щелочи	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	Шпатель 6 мм: 2,5 кг/м <sup>2</sup> Шпатель 10 мм: 4 кг/м <sup>2</sup> Двойное нанесение: 5,5 кг/м <sup>2</sup>

**СВОЙСТВА**

Адгезия через 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	≥ 2,5 мм
<b>СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
<b>УПАКОВКА</b>	<b>Мешок 20 кг</b> <span style="float: right;"><b>Поддон: 60 мешков, 1200 кг</b></span>