



## 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

- Высокоэластичный (класс S1) однокомпонентный клей, не нужно добавлять латекс
- Высокая адгезия с традиционными строительными основаниями
- Высокая тиксотропность
- Высокое содержание полимерных добавок
- Продукт разработан с применением новой системы Litokol Dust Reduction, которая значительно снижает выделение пыли при замесе клея, улучшая условия работы и обеспечивая безопасность мастера
- Продукт с очень низким выделением летучих органических соединений, соответствует классу A+ (French Regulation).

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Superflex K77 + 32-34% воды: класс C2TE / S1

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения внутренней и наружной, напольной и настенной облицовки, в том числе балконов, террас, лестниц, фасадов, а также укладки плитки на основания, с повышенными эксплуатационными или вибрационными нагрузками и промышленные полы.

Применяется для укладки любого типа керамической плитки, керамогранита, натурального камня (в том числе влагостойкого).

Особенно рекомендуется для укладки крупноформатного керамогранита даже на плохо прилегающие основания.

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

### ОСНОВАНИЯ

#### Рекомендуемые основания:

- цементные стяжки и штукатурки
- стяжки из Litozem / Litozem Pronto
- ангидритные стяжки
- самовыравнивающиеся составы Litoliv
- штукатурка или гипсовые панели
- выравнивающий состав Litoplan Smart
- существующая керамическая облицовка
- гипсокартон
- бетонные конструкции
- цементные полы с подогревом
- поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex, Aquamaster, Elastocem, Coverflex

### 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 Litozem / Litozem 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

#### Соотношение разведения:

Superflex K77 серый 20 кг (1 мешок) - вода 6,4 литра (32%)  
Superflex K77 белый 20 кг (1 мешок) - вода 6,8 литра (34%)

Смешать в чистой емкости 6,4 - 6,8 литров чистой воды и 20 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Superflex K77. 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 наружных облицовках 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.

**ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

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

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

**ВНИМАНИЕ**

- 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 раствора	Тиксотропная, пастообразная
Срок жизни раствора	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	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
Устойчивость к сползанию EN 1308	≤ 0,5 мм

**СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

**УПАКОВКА**

Мешок 20 кг

Поддон: 60 мешков, 1200 кг