



## 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
- Высокая адгезия с традиционными строительными основаниями
- Высокая тиксотропность
- Высокое содержание полимерных добавок

### 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 максимальным слоем до 15 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 ознакомиться 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%
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 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

Смешать в чистой емкости 8 – 8,5 литров чистой воды и 25 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 сформированной плёнки. Если плёнка всё-таки сформировалась, её следует удалить с поверхности, пройдя по ней зубчатый 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 и Epoxystuk X90.

Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных затирок Epoxystuk X90, Starlike и Starlike Defender.

**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	Густая 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	15 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	<b>Формат плитки (см)</b>	<b>Рекомендуемый шпатель (мм)</b>	<b>Расход (кг/м<sup>2</sup>)</b>
	от 1x1 до 5x5	4 - 6	2 - 2,5
	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
	от 50x50 и более	15 (двойное нанесение)	6,5 - 7

**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 25 кг</b>	<b>Поддон: 48 мешков, 1200 кг 60 мешков, 1500 кг</b>
-----------------	--------------------	--