



КЛЕЙ БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ С НУЛЕВЫМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ СКОЛЬЖЕНИЕМ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА и НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ ВЛАГО- и МОРОЗОСТОЙКИЙ



ОПИСАНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывания и высыхание
 - начало хождения через 4 часа
 - начало эксплуатации через 24 часа
- Нулевое вертикальное скольжение
- Влагостойкий
- Морозостойкий

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Litofast K86 + 24% воды: класс C2FT

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения внутренней и наружной, напольной и настенной облицовки, в том числе балконов, террас, лестниц, фасадов, а также укладки плитки на уже существующие керамические поверхности, полы с подогревом и при облицовке оснований, обработанных гидроизоляцией.

Применяется для укладки керамической плитки, керамогранита, натурального влагостойкого камня.

Клей характеризуется быстрым схватыванием и высыханием, что позволяет начинать эксплуатацию облицованных поверхностей в кратчайшие сроки, поэтому особенно рекомендуется в случаях, где требуется как можно быстрее возобновить движение (например, жилые дома, магазины, отели).

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 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 6 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Litofast K86. 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.

Время жизни продукта при T = +23°C составляет примерно 1 час. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое будет использовано в этот период времени.

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 15-20 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 6 часов, а также от мороза и прямых солнечных лучей в течение первых 24 часов.

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.
- Время жизни продукта при T = +23°C составляет приблизительно 1 час. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое будет использовано в этот период времени.
- Не использовать продукт для приклеивания каменной облицовки, подверженной сильной размерной деформации, такой как: зелёный мрамор и песчаник.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Порошок		
Цвет	Серый		
Время созревания	5 минут		
Консистенция	Густая паста		
Срок жизни продукта	Около 1 часа		
Температура применения	От +5°C до +35°C		
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм ² через 10 минут		
Максимальный слой	5 мм		
Корректировка	Около 20 минут		
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C		
Устойчивость к кислотам	Нет		
Устойчивость к щелочи	Хорошая		
Начало хождения	Через 4 часа		
Начало эксплуатации	Через 24 часа		
Время выдержки перед затиркой	Приблизительно 4 часа		
Расход	Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м²)
	от 10x10 до 15x15	6	2,5 - 3
	от 15x20 до 25x25	6 - 8	3 - 3,5
	от 25x33 до 33x33	8 - 10	4 - 4,5
	от 30x45 и более	10 (двойное нанесение)	4,5 - 5

СВОЙСТВА

Адгезия через 24 часа EN 1348	> 0,5 Н/мм ²
Адгезия через 28 дней EN 1348	> 1 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм ²
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм ²
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
УПАКОВКА	Мешок 25 кг Поддон: 48 мешков, 1200 кг