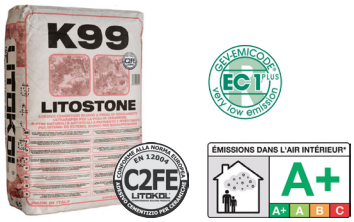

КЛЕЙ БЕЛОГО ЦВЕТА БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, МРАМОРА. ВЛАГО- и МОРОЗОСТОЙКИЙ

ОПИСАНИЕ

Сухая клеевая смесь белого цвета на основе специальных гидравлический вяжущих, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Litostone K99 + 25% воды: класс C2FE (улучшенный цементный клей, быстрого схватывания, с увеличенным временем открытого слоя)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения внутренней и наружной напольной и настенной облицовки, в том числе на уже существующие керамические поверхности и полы с подогревом.

Применяется для укладки любого типа керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня, светлых видов мрамора, плит из агломератов, травертина, ракушечника и т.д., за исключением материалов, подверженных высокой линейной деформации, таких как: зеленый мрамор, песчаник и известняк.

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 Poliuretanico.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 6,25 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Litostone K99. 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 около 60 минут. 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 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 6 часов, а также от мороза и прямых солнечных лучей в течение первых 24 часов.

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	3,5 - 4
от 30x45 до 45x45	10 (двойное нанесение)	4 - 4,5
от 50x50 до 60x60	10 (двойное нанесение)	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.
- Время жизни продукта при T = +23°C составляет приблизительно 60 минут. 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, известняк, песчаник.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Порошок
Цвет	Белый
Время созревания	5 минут
Консистенция	Паста
Срок жизни продукта	Около 60 минут
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм² через 30 минут
Максимальный слой	5 мм
Корректировка	Около 20 минут
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая
Начало хождения	Через 4 часа
Начало эксплуатации	Через 24 часа
Время выдержки перед затиркой	Приблизительно 4 часа
Расход	2,5 - 5 кг/м.кв в зависимости от формата плитки и состояния поверхности
СВОЙСТВА	
Адгезия через 24 часа EN 1348	> 0,5 Н/мм²
Адгезия после 28 дней EN 1348	> 1 Н/мм²
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм²
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм²
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм²
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
УПАКОВКА	**Мешок 25 кг** **Поддон: 48 мешков, 1200 кг**