



LATEXKOL-M

**ДОБАВКА ЛАТЕКСНАЯ
 ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ КЛЕЕВЫХ СМЕСЕЙ
 КЛАССА C1 (LITOKOL K17, LITOKOL X11)
 (морозостойкая при транспортировке)**

Характеристики

Латексная добавка **LATEXKOL-M**, предназначена для придания эластичности цементным клеевым смесям, повышения их стойкости к трещинообразованию при деформациях и повышения адгезии к основаниям.

LATEXKOL-M рекомендуется для использования в качестве добавки к следующим клеевым смесям **TM LITOKOL**: **LITOKOL K17, LITOKOL X11, LITOPUS K55**.

При использовании латексной добавки **LATEXKOL-M**, смешанной с цементными клеевыми смесями:

- Повышается эластичность и деформационная способность клеевого слоя.
- Повышается адгезия (прочность сцепления) клея к основанию и плитке.
- Повышается водостойкость клеевого слоя.
- Повышается морозостойкость клеевого слоя.
- На водной основе, не содержит растворителей.

Области применения

Цементные клеи, разведённые на латексе **LATEXKOL-M** рекомендуется использовать при:

- укладке плитки из керамики, керамогранита, натурального камня, стеклянной мозаики;
- укладке плитки форматом свыше 60x60 см,
- укладке плитки в бассейнах,
- укладке плитки на основания с гидроизоляцией, выполненной с помощью **ELASTOCEM MONO, COVERFLEX, HIDROFLEX**;
- укладке плитки на основаниях, подверженных деформационным нагрузкам (атмосферные воздействия, в т. ч. резкие перепады температуры, повышенные эксплуатационные нагрузки, вибрации и т.д.):
 - полы с подогревом,
 - стены и полы из АЦП (ацеит), ЦСП, ГВЛ, ГКЛ,
 - конструкции из монолитного и сборного железобетона, ячеистого бетона (пенобетон, газобетон);
 - морозильные камеры;
 - цоколи и фасады зданий, террасы и балконы, наружные лестницы и входные группы, эксплуатируемые кровли;
 - метро, аэропорты, ж/д вокзалы, производственные цеха, промышленные полы и т.д.

Инструкции по применению

Основания	Минимальный возраст основания	1 неделя на каждый см толщины	Общие требования к основанию
Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые, прочные и плотные, без трещин. Должны быть ровными и иметь достаточный срок созревания
Стяжки из LITOCEM	24 часа	3%	
Ангидридные стяжки*		<0,5%	
Бетон	6 месяцев	3%	
Цементная штукатурка	1 неделя на каждый см толщины		
Штукатурка на гипсовой основе, плиты ГВЛ и гипсокартон*		<0,5%	

* Предварительно обработать грунтовками **PRIMER N-M** или **PRIMER C-M**.

Пропорции смешивания

Класс C2-S1 по EN 12004 (клей с деформационной способностью)*:

LITOKOL X11 (25 кг) + **LATEXKOL-M** (3,75 кг) + вода (3,75 л)

Класс C2-S2 по EN 12004 (клей с высокой деформационной способностью)*:

LITOKOL X11 (25 кг) + **LATEXKOL-M** (8,5 кг)

Класс C2TE-S1 по EN 12004 (клей с деформационной способностью)*:

LITOPUS K55 (25 кг) + **LATEXKOL-M** (3,75 кг) + вода (3,75 л)

* Клеевая смесь класса C1, смешанная с **LATEXKOL-M** в чистом виде или 1:1 с водой, становится эластичным клеем класса C2-S1 или C2-S2

Меры предосторожности

При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды. Хранить в местах недоступных для детей.

Приготовление клеевого раствора

1. Цементная клеевая смесь класса C1 + LATEXKOL-M.

Залить в чистую ёмкость необходимое количество **LATEXKOL-M** и медленно всыпать сухую клеевую смесь при постоянном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного раствора без комочков. Дать раствору отстояться около 5 минут, после повторного перемешивания в течение нескольких секунд раствор готов к работе.

2. Цементная клеевая смесь класса C1 + LATEXKOL-M + вода

Залить в чистой ёмкости необходимое количество **LATEXKOL-M** и чистой холодной воды. Медленно всыпать сухую клеевую смесь при постоянном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного раствора без комочков. Дать раствору отстояться около 5 минут, после повторного перемешивания в течение нескольких секунд раствор готов к работе.

Нанесение

Распределить готовый раствор по основанию гладкой стороной шпателя, формируя слой в 1 мм. Сразу после этого провести по поверхности зубчатой стороной шпателя. Размер зубцов 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 работе на полах, подверженных интенсивной нагрузке. При наружных облицовках или в местах с повышенными нагрузками рекомендуется наносить клей как на основание, так и на обратную сторону плитки (метод двойного нанесения).

Рекомендации

- При использовании, температура воздуха, основания, плитки, клеевой смеси и **LATEXKOL-м** должна быть от +5°C до +35°C.
- Не использовать **LATEXKOL-м** в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Исключить хранение **LATEXKOL-м** в канистрах под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.
- При приготовлении цементных клеев с **LATEXKOL-м** соблюдать порядок смешивания компонентов.

Рекомендации

Плитка укладывается с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеевым слоем. Время открытого слоя клея, разведённого **LATEXKOL-м** при нормальной температуре и влажности ниже по сравнению с клеем, приготовленным просто на воде. Жаркий или ветреный климат либо высокая впитывающая способность основания могут снизить этот показатель до нескольких минут. Поэтому при работе рекомендуется чаще проверять отсутствие на поверхности клея сформировавшейся плёнки. Если плёнка всё-таки сформировалась, её следует удалить с поверхности зубчатым шпателем. Плитка укладывается со швами, ширина которых соответствует её формату. Не рекомендуется класть 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, от замерзания и прямых солнечных лучей в течение первых 5-7 дней.

Затирка облицованной поверхности

Затирку швов можно начинать через 6-8 часов для настенной облицовки и через 24 часа – для полов. Для затирки можно использовать цементные затирочные смеси **LITOSCHROM 1-6**, **LITOSCHROM 3-15**. Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных двухкомпонентных затирок **EPOXYSTUK X90** и **LITOSCHROM STARLIKE**.

Региональный представитель

Техническая информация

Внешний вид	Жидкость	
Цвет	Белый	
Сухой остаток	34%	
Вязкость	10 - 30 мПа·с	
Классификация по EN 12004	Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода/ LATEXKOL-м 1:1 = C2 - S1 Улучшенный цементный клей с деформационной способностью. Цементный клей класса C1 + 34% LATEXKOL-м = C2 - S2 Улучшенный цементный клей с высокой деформационной способностью	
Время созревания	5 минут	
Консистенция клеевой смеси	Густая паста	
Срок жизни продукта	Более 8 часов	
Допустимая рабочая температура	От +5°C до +35°C	
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм ² через 20 минут	
Максимальный слой	5 мм	
Корректировка	Около 40 минут	
Начало хождения	Через 24 часа	
Начало эксплуатации	Через 14 дней	
Время выдержки перед затиркой	Пол: приблизительно 24 часа. Стены: приблизительно 6-8 часов	
Цементный клей класса C1 25кг	Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода / LATEXKOL-м 1:1	Стены: приблизительно 6-8 часов + 34% LATEXKOL-м
Адгезия после 28 дней EN 1348	> 1 Н/мм ²	> 1 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм ²	> 1 Н/мм ²
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм ²	> 1 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм ²	> 1 Н/мм ²
Поперечная деформация EN 12002	> 2,5 мм (класс S1)	> 5 мм (класс S2)
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C	
Устойчивость к кислотам	Нет	
Устойчивость к щелочам	Хорошая	
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте при температуре не ниже +5°C, транспортировка при температуре не ниже -15°C. Допускается кратковременная транспортировка при температуре. Допускается не более 5 циклов замораживания/оттаивания	

Расход

Размер плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м ²)	
		LITOKOL X11	LATEXKOL 34%
10x10 / 15x15	6	2,5	0,85
15x20 / 25x25	6-8	2,5 - 3	0,85 - 1,02
25x33 / 33x33	8-10	3,5 - 4	1,2 - 1,36
30x45 / 45x45	10 (двойное нанесение)	4,5 - 5	1,53 - 1,7
50x50 / 60x60	10 (двойное нанесение)	5	1,7
СВЫШЕ	10 (двойное нанесение)	5 - 7	1,7 - 2,4

Упаковка

Канистра 8,5 кг Стандартный поддон:
 60 канистр, нетто 510 кг
 Канистра 20 кг Стандартный поддон:
 30 канистр, нетто 600 кг



Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНИП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции LITOKOL, обращайтесь в сервисную техническую службу LITOKOL.

Произведено на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)