

LATEXKOL-M

ДОБАВКА ЛАТЕКСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ КЛЕЕВЫХ СМЕСЕЙ (морозостойкая при транспортировке)

Характеристики

- Увеличивает адгезию клея к основанию и плитке;
- Увеличивает эластичность и деформационную способность клеевого слоя;
- Уменьшает водопоглощение клеевого слоя;
- Увеличивает водо- и морозостойкость клеевого слоя;
- Не содержит растворителей, экологически безопасна.

Области применения

LATEXKOL-M – воднодисперсионная высокоэластичная синтетическая латексная добавка. Используется для разведения цементных клеевых смесей класса С1, например **LITOKOL X11**, частично или полностью заменяя воду. Применение добавки повышает деформационную способность клея и улучшает его рабочие характеристики, делая его подходящим для работы в условиях с повышенными эксплуатационными нагрузками.

Цементный клей разведённый на латексе **LATEXKOL-M** рекомендуется применять при облицовке, в том числе большеформатной плиткой:

- фасадов,
- нестабильных оснований (гипсокартон, ГВЛ),
- поверхностей подвергающихся воздействию вибрации,
- полов с повышенными эксплуатационными нагрузками (метро, аэропорты, ж/д вокзалы),
- бассейнов и влажных помещений (бани, душевые, хамамы и т. д.),
- полов с подогревом,
- морозильных камер и т. д.

Инструкции по применению

Подготовка основания

ОСНОВАНИЯ	МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ОСНОВАНИЯ	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ
Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые, прочные и плотные, без щелей и трещин. Должны быть ровными и иметь достаточный срок созревания.
Стяжки из ЦТОСЕМ	24 часа	3%	
Ангидридные стяжки*		< 0,5%	
Бетон	6 месяцев		
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 **LITOKOL X11** (25 кг) + ВОДА (3,75 л) + **LATEXKOL-M** (3,75 кг) *
 Класс C2-S2 по EN 12004 **LITOKOL X11** (25 кг) + **LATEXKOL-M** (8,5 кг) *

*Клеевая смесь класса С1 смешанная с **LATEXKOL-M** (в чистом виде или 1:1с водой) становится эластичным клеем класса C2-S1 или C2-S2.

Приготовление раствора

Залить в чистую ёмкость необходимое количество **LATEXKOL-M** и медленно всыпать сухую клеевую смесь при постоянном перемешивании электродрелью со специальной насадкой – миксером 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).

Укладка плитки

Плитка укладывается с нажимом, обеспечивая контакт с клеевым слоем. Время открытого слоя клея, разведённого **LATEXKOL-M** 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 сформированной 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**.

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.
- Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды.
- На водной основе. Не содержит растворителей. Экологически безопасна.

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 материалов **LITOKOL** имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка потребителем, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно если одновременно используются материалы других фирм. Инструкция производителя содержит данные и рекомендации, основанные на собственном опыте и проведённых исследованиях, и не учитывает какие-либо специфические условия. Инструкция 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, пожалуйста, в сервисную консультационную службу **LITOKOL**.

Техническая информация

Внешний вид	Жидкость																																	
Цвет	Белый																																	
Сухой остаток	34%																																	
Вязкость	20-30 МПа·с																																	
Срок и условия хранения	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																																	
Расход	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Размер плитки (см)</th> <th rowspan="2">Рекомендуемый шпатель (мм)</th> <th colspan="2">Расход (кг/м²)</th> </tr> <tr> <th>LITOKOL X11</th> <th>LATEXKOL 34%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10x10 / 15x15</td> <td>6</td> <td>2,5</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>15x20 / 25x25</td> <td>6-8</td> <td>2,5 - 3</td> <td>0,85 - 1,02</td> </tr> <tr> <td>25x33 / 33x33</td> <td>8 - 10</td> <td>3,5 - 4</td> <td>1,2 - 1,36</td> </tr> <tr> <td>30x45 / 45x45</td> <td>10 (двойное нанесение)</td> <td>4,5 - 5</td> <td>1,53 - 1,7</td> </tr> <tr> <td>50x50 / 60x60</td> <td>10 (двойное нанесение)</td> <td>5</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>СВЫШЕ</td> <td>10 (двойное нанесение)</td> <td>5-7</td> <td>1,7 - 2,4</td> </tr> </tbody> </table>			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	
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																															
Начало хождения	Через 24 часа																																	
Начало эксплуатации	Через 14 дней																																	
Время выдержки перед затиркой	Пол: приблизительно 24 часа Стены: приблизительно 6-8 часов																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода / LATEXKOL-м 1:1</th> <th>Цементный клей класса C1 + 34% LATEXKOL-м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Адгезия после 28 дней EN 1348</td> <td>> 1 Н/мм²</td> <td>> 1 Н/мм²</td> </tr> <tr> <td>Адгезия после погружения в воду EN 1348</td> <td>> 1 Н/мм²</td> <td>> 1 Н/мм²</td> </tr> <tr> <td>Адгезия после нагрева EN 1348</td> <td>> 1 Н/мм²</td> <td>> 1 Н/мм²</td> </tr> <tr> <td>Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348</td> <td>> 1 Н/мм²</td> <td>> 1 Н/мм²</td> </tr> <tr> <td>Поперечная деформация EN 12002</td> <td>> 2,5 мм (класс S1)</td> <td>> 5 мм (класс S2)</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации</td> <td colspan="2">От -30°C до +90°C</td> </tr> <tr> <td>Устойчивость к кислотам</td> <td colspan="2">Нет</td> </tr> <tr> <td>Устойчивость к щёлочи</td> <td colspan="2">Хорошая</td> </tr> <tr> <td>Срок и условия хранения</td> <td colspan="3">12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте при температуре не ниже +5°C, транспортировка при температуре не ниже -15°C. Допускается не более 5 циклов замораживания.</td> </tr> </tbody> </table>				Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода / LATEXKOL-м 1:1	Цементный клей класса C1 + 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 нагрева 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 щёлочи	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 не более 5 циклов замораживания.		
	Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода / LATEXKOL-м 1:1	Цементный клей класса C1 + 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 нагрева 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 щёлочи	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 не более 5 циклов замораживания.																																	

Упаковка

Канистра 10кг
стандартный поддон:
60 канистр, нетто 600 кг.

Канистра 20 кг
Стандартный поддон:
30 канистр, нетто 600 кг.



Произведено в РФ на дочернем предприятии "LITOKOL s.r.l." (Италия)

ООО "ЛИТОКОЛ"

121351 Россия, Москва, ул. Ярцевская д.8, 5 эт.

тел. +7 (495) 775-6040, факс +7 (495) 780-3525

e-mail: litokol@litokol.ru www.litokol.ru