



**ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ЛАТЕКС  
ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ  
ЦЕМЕНТНЫХ КЛЕЕВЫХ СМЕСЕЙ**

**ОПИСАНИЕ**

Вододисперсный высокоэластичный синтетический латекс на основе акриловых полимеров

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Жидкая добавка используется для разведения цементных клеевых смесей класса С1 (см. тех. описание K21/K22, K17, X11, K2), частично или полностью заменяя воду. Использование добавки повышает деформационную способность клея и улучшает его рабочие характеристики, делая его подходящим для применения в ответственных случаях (см. сводную таблицу).

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004**

Цементные клеевые смеси класса С1 + 30% смеси вода / Latexkol 1:1	Цементные клеевые смеси класса С1 + 33% Latexkol
Класс С2 – S1	Класс С2 – S2
Улучшенный цементный клей с деформационной способностью	Улучшенный цементный клей с высокой деформационной способностью

**ОСНОВАНИЯ**

	МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ОСНОВАНИЯ	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ
Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые Прочные и плотные Без щелей и трещин Ровные и одного уровня Иметь достаточный срок созревания
Стяжки из ЛИТОСЕМ	24 часа	3%	
Ангидридные стяжки*		< 0,5%	
Бетон	6 месяцев		
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины		
Штукатурка на гипсовой основе*		< 0,5%	

\*Предварительно обработать PRIMER X94 или PRIMER C

**СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ**

Цементные клеевые смеси класс С1	класс С2-S1	класс С2 – S2
25 кг (1 мешок)	ВОДА 3,75 л (15%) + LATEXKOL 3,75 л (15%)	LATEXKOL 8,25 л (33%)

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

Залить в чистую ёмкость необходимое количество жидкости и медленно высыпать порошок при постоянном перемешивании электродрелью со специальной насадкой - миксером до получения однородного раствора без комочков. Дать раствору отстояться в течении как минимум 5 минут, после чего помешать ещё несколько секунд.

**НАНЕСЕНИЕ**

Распределить готовый раствор по основанию гладкой стороной шпателя, формируя слой в 1 мм, и сразу после этого пройти поверхность 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 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 на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя клея, разведённого LATEXKOL 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, пройдя по ней 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, и 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 LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10. Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных двухкомпонентных затирок EPOXYSTUK X90, LITOCHROM STARLIKE.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- § Время открытого слоя клея, разведённого LATEXKOL при нормальной температуре и влажности ниже по сравнению с клеем, приготовленным просто на воде
- § Будучи вододисперсным, продукт боится холода. Транспортировать и хранить продукт при T от +5°C
- § Исключить хранение продукта в канистрах под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- § Наносить продукт при температуре внешней среды от +5°C до +35°C.

- § Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.  
 § Сводная таблица, представленная в настоящем техническом описании, поможет сделать правильный выбор.

## ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Белый
Твёрдый остаток	34 – 36%
Вязкость	20 – 30 мПа·с
Классификация по EN 12004	Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода/Latexkol 1:1 = C2 – S1 Цементный клей класса C1 + 33% Latexkol = C2 – S2
Срок хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Боится холода.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Процент разведения	Цементные клеевые смеси класс C1 25 кг (1 мешок)	класс C2 – S1 ВОДА 3,75 л (15%) + LATEXKOL 3,75 л (15%)	класс C2 – S2 LATEXKOL 8,25 л (33%)
Время созревания	5 минут		
Консистенция	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 <sup>2</sup> через 20 минут		
Максимальный слой	5 мм		
Корректировка	Около 40 минут		

РАСХОД	Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	
			K21/K22	LATEXKOL 33%
	10x10 15x15	6	2,5	0,8
	15x20 25x25	6-8	2,5 - 3	0,8 – 1
	25x33 33x33	8 – 10	3,5 - 4	1,2 – 1,3
	30x45 45x45	10 двойное нанесение	4,5 - 5	1,5 – 1,7
	50x50 60x60	10 двойное нанесение	5	1,7
	СВЫШЕ	10 двойное нанесение	>5	2,3

Начало хождения	24 часа
Начало эксплуатации	14 дней
Время выдержки перед затиркой	Пол: приблизительно 24 часа Стены: приблизительно 6-8 часов

СВОЙСТВА	Цементный клей класса C1 + 30% смеси вода / Latexkol 1:1	Цементный клей класса C1 + 33% Latexkol
Адгезия после 28 дней EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм <sup>2</sup>	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
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	

УПАКОВКА	Канистра 5 кг Канистра 10 кг Канистра 20 кг	Стандартный поддон 600 кг Стандартный поддон 720 кг Стандартный поддон 600 кг
----------	---	---

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

ОСНОВАНИЯ		ФОРМАТЫ (см)						
		МОЗАИКА 1X1 – 5X5	10X10 15X15	15X20 25X25	25X33 33X33	30X45 45X45	50X50 60X60	СВЫШЕ
ВНУТРЕННИЕ ПОЛЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Отдельные или плавающие цементные стяжки					n	n	n	p
Ангидридные стяжки - сухие, затёртые, прорунтованные PRIMER C					n	n	n	p
Существующие цементные полы - очищенные и обезжиренные				n	n	n	n	p
Существующие керамические, каменные, мраморные полы - очищенные и обезжиренные			n	n	n	n	n	p
Цементные полы с подогревом - предварительно прогреты			n	n	n	n	n	p
Поверхности, обработанные HIDROFLEX			n	n	n	n	p	p
Бетонные конструкции, минимальный возраст - 6 месяцев			n	n	n	p	p	p
Металлические или деревянные поверхности Существующие напольные покрытия из ПВХ, линолеума, резины					n	n	n	p
ВНУТРЕННЯЯ НАСТЕННАЯ ОБЛИЦОВКА	ШВЫ (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанная цементная штукатурка					n	n	n	p
Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогнуртованные PRIMER C или PRIMER X94					n	n	n	p
Выдержанная стенная кладка из лёгких блоков					n	n	n	p
Существующая керамическая облицовка - прочная, предварительно очищенная и обезжиренная			n	n	n	n	n	p
Гипсокартон, прогнуртованный PRIMER C или PRIMER X94			n	n	n	n	p	p
Поверхности, обработанные HIDROFLEX			n	n	n	n	p	p
Сборные или монолитные бетонные конструкции, возраст не менее шести месяцев			n	n	n	n	p	p
Металлические или деревянные поверхности								
ВНЕШНИЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Отдельные или плавающие цементные стяжки					n	p	p	p
Существующие цементные, керамические или каменные полы			n	n	n	p	p	p
Бетонные конструкции, минимальный возраст - 6 месяцев			n	n	p	p	p	p
Поверхности, обработанные ELASTOCEM			n	n	n	p	p	p
НАРУЖНЫЕ ФАСАДНЫЕ ОБЛИЦОВКИ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанная цементная штукатурка				n	p	p	p	p
Сборные или монолитные бетонные конструкции, возраст не менее шести месяцев			n	n	p	p	p	p
Поверхности, обработанные ELASTOCEM			n	n	p	p	p	p

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Возможно применение клей класса C1 + 28% воды  
n Возможно применение клей класса C1 + 30% Latexkol разбавленного 1:1 водой  
p Возможно применение клей класса C1 + 33% Latexkol

Информация, приведённая в настоящем техническом описании, является плодом наших многолетних наработок, и поэтому носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай должен быть предварительно испытан потребителем, который берёт на себя ответственность за конечный результат работы.

ООО «Литокол Плюс» (выставочный зал, офис и склад)

03040 г. Киев ул. А. Бубнова, 18. тел. (044) 258 7896, 258 7958, факс (044) 258 2257, e-mail: [ufficio@litokol.kiev.ua](mailto:ufficio@litokol.kiev.ua)