



CEMENTKOL K21 CEMENTKOL K22

КЛЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ОБЛИЦОВКИ

ОПИСАНИЕ	Сухая клеевая смесь серого (K21) или белого (K22) цвета на основе портландцемента, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок.			
КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004	K21/K22 + 28% воды Класс С1 Базовый цементный клей	K21/K22 + 30% LATEXKOL, смешанного с водой 1:1 Класс C2 – S1 Улучшенный цементный клей, эластичный	K21/K22 + 33% LATEXKOL Класс C2 – S2 Улучшенный цементный клей с высокой степенью деформации	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Предназначен для выполнения внутренней и наружной напольной и настенной облицовки из любого вида керамической плитки. См. сводную таблицу			
ОСНОВАНИЯ	МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ОСНОВАНИЯ	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЯМ	
Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые	
Стяжки из ЛИТОСЕМ	24 часа	3%	Прочные и плотные	
Ангидридные стяжки*		< 0,5%	Без щелей и трещин	
Бетон	6 месяцев		Ровные и одного уровня	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины		Иметь достаточный срок созревания	
Штукатурка на гипсовой основе*		< 0,5%		
	*Предварительно обработать 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 затрагивать как нижние слои, так и саму плитку.			
	ВНУТРЕННИЕ	НАРУЖНЫЕ		
Рекомендуемая частота	Квадраты от 6X6 м до 10X10 м	Квадраты от 3X3 м до 5X5 м		
Ширина швов	Полы: ≥ 6 мм Стены: 6 мм (не меньше 3 мм)	Квадраты 3X3: 10 мм Квадраты 5X5: 12-13 мм		
Продукты для заполнения швов	§ Профили из ПВХ, алюминиевые, сталь - в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения. § Litosil Poliuretano			
СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ	CEMENTKOL K21/K22 25 кг (1 мешок)	ВОДА 7 литров (28%)	ВОДА - LATEXKOL 7,5 кг (30%)	LATEXKOL 8,25 кг (33%)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LATEXKOL	Клей разводится LATEXKOL в следующих случаях: бетонные монолитные или сборные основания, полы с подогревом, асфальтовые покрытия, плитка большого формата, наружные фасады, бассейны.			
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА	Залить в чистую ёмкость необходимое количество воды 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 продукта при нормальной температуре и влажности составляет 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 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.			

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, прогрунтованные 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 прогретые			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								
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 прогрунтованные 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, прогрунтованный 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	n	n	p	p	p
Существующие цементные, керамические или каменные полы			n	n	n	p	p	p
Бетонные конструкции, минимальный возраст - 6 месяцев			n	n	n	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	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 Cementkol K21/K22 + 28% воды
 p Возможно применение Cementkol K21/K22 + 33% Latexkol
 n Возможно применение Cementkol K21/K22 + 30% Latexkol, разбавленного 1:1 с водой

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