



**СЕРЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ
С НУЛЕВЫМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ СКОЛЬЖЕНИЕМ
ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ НА ПОЛ И СТЕНЫ
ПОДХОДИТ ДЛЯ УКЛАДКИ «ПЛИТКА НА ПЛИТКУ» И «ТЕПЛЫЕ» ПОЛЫ**

ОПИСАНИЕ Сухая клеевая смесь серого цвета на основе особых гидравлических вяжущих, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004 LITOFAST K86 + 24% ВОДА
Класс С2FT
Улучшенный цементный клей быстрого схватывания с нулевым вертикальным сползанием

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Предназначен для выполнения внутренней и наружной напольной и настенной облицовки из любого вида керамической плитки. См. сводную таблицу. Подходит так же для облицовки из натурального влагостойкого камня.

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

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 6х6 м до 10х10 м	Квадраты от 3х3 м до 5х5 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6 мм Стены: 6 мм (не меньше 3 мм)	Квадраты 3х3: 10 мм Квадраты 5х5: 12-13 мм
Продукты для заполнения швов	§ Профили из ПВХ, алюминиевые, сталь - в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения. § Litosil Poliuretano	

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ LITORAPID K86 25 кг (1 мешок) ВОДА 6 литров (28%)

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. Время жизни продукта при T = +23°C составляет приблизительно 1 час. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое будет использовано в этот период времени.

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 15-20 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 и прямых солнечных лучей в течение минимум 6 часов, и от замерзания - в течение приблизительно 24 часов.

ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Затирку швов можно через 4 часа. Для затирки можно использовать цементные затирочные смеси LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10. Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных двухкомпонентных затирок EPOXYSTUK X90, LITOCROM STARLIKE.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не добавлять в продукт известь, цемент
- 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.
- Время жизни продукта при T = +23°C составляет приблизительно 1 час. 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, песчаник.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Порошок
Цвет	серый
Классификация по EN 12004	C2FT – улучшенный цементный клей быстрого схватывания с нулевым вертикальным сползанием
Срок хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Процент разведения	Вода = 24% (6 литров на мешок 25 кг)
Время созревания	5 минут
Консистенция	Густая паста
Срок жизни продукта	Около 1 часа
Допустимая рабочая температура	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм ² через 10 минут
Максимальный слой	5 мм
Корректировка	Около 20 минут

РАСХОД	Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м ²)
	10x10 15x15	6	2,5-3
15x20 25x25	6-8	3-3,5	
25x33 33x33	8 – 10	4-4,5	
30x45 45x45	10 Двойное нанесение	4,5-5	

Начало хождения	4 часа
Начало эксплуатации	24 часа
Время выдержки перед затиркой	приблизительно 4 часа

СВОЙСТВА

Адгезия после 28 дней EN 1348	> 0,5 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду EN 1348	> 1 Н/мм ²
Адгезия после нагревания EN 1348	> 1 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	> 1 Н/мм ²
Поперечная деформация EN 12002	Нет
Температура эксплуатации	От – 30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая

УПАКОВКА

Мешки 25 кг

Стандартный поддон 1500 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент

Xi – ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ

R36/37/38 вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.

R43 Может вызвать раздражение при контакте с кожей

S2 Хранить в недоступном для детей месте

S22 Не вдыхать порошок

S24/25 Избегать попадания в глаза и на кожу

S26 При попадании в глаза немедленно промойте их проточной водой и обратитесь к врачу.

S36/37 Использовать защитную одежду и перчатки

S46 При попадании в пищевод обратитесь к врачу, показав ему упаковку или этикетку.

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			g	g	g	g		
Ангидридные стяжки - сухие, затёртые, прогрунтованные PRIMER C			g	g	g	g		
Существующие цементные полы - очищенные и обезжиренные			g	g	g	g		
Существующие керамические, каменные, мраморные полы - очищенные и обезжиренные			g	g	g	g		
Цементные полы с подогревом - предварительно прогреты			g	g	g	g		
Поверхности, обработанные HIDROFLEX			g	g	g	g		
Бетонные конструкции, минимальный возраст - 6 месяцев			g	g	g			
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			g	g	g	g		
Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогрунтованные PRIMER C или PRIMER X94			g	g	g	g		
Выдержанная стенная кладка из лёгких блоков			g	g	g	g		
Существующая керамическая облицовка - прочная, предварительно очищенная и обезжиренная			g	g	g	g		
Гипсокартон, прогрунтованный PRIMER C или PRIMER X94			g	g				
Поверхности, обработанные HIDROFLEX			g	g	g			
Сборные или монолитные бетонные конструкции, возраст не менее шести месяцев			g	g				
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			g	g	g			
Существующие цементные, керамические или каменные полы			g	g	g			
Бетонные конструкции, минимальный возраст - 6 месяцев								
Поверхности, обработанные ELASTOCEM			g	g	g			
НАРУЖНЫЕ ФАСАДНЫЕ ОБЛИЦОВКИ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанная цементная штукатурка			g	g				
Сборные или монолитные бетонные конструкции, возраст не менее шести месяцев								
Поверхности, обработанные ELASTOCEM								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

g Возможно применение LITORAPID K86+ 24% воды

Информация, приведенная в данной технической карте, является результатом нашего многолетнего опыта, и носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай требует предварительного тестирования со стороны потребителя, который берет на себя полную ответственность за исход 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