



## БЕЛЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ КЛЕЙ С УВЕЛИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ ОТКРЫТОГО СЛОЯ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

### ОПИСАНИЕ

Дисперсионный готовый к применению клей на основе водной эмульсии синтетических смол, инертных наполнителей и органических добавок

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

**ADESIVO UNIVERSALE LK78**

Класс D1E

Дисперсионный клей с увеличенным временем открытого слоя.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для настенной и напольной керамической облицовки плиткой небольшого формата внутри помещений. См. сводную таблицу. Подходит так же для внутренней облицовки стен, полов и потолков полистироловыми и пенополиуретановыми панелями, стекловатой, минераловатой, шумопоглощающими панелями по впитывающим основаниям.

### ОСНОВАНИЯ

#### МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ОСНОВАНИЯ

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

#### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые
Стяжки из ЛИТОСЕМ	24 часа	3%	Прочные и плотные
Ангидритные 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%	

### 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

### Рекомендуемая частота

Квадраты от 6X6 м до 10X10 м

### Ширина швов

Полы: ≥ 6 мм  
Стены: 6 мм (не меньше 3 мм)

### Продукты для заполнения швов

§ Профили из ПВХ, алюминиевые, сталь - в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения.  
§ Litosil Poliuretano

### НАНЕСЕНИЕ

Продукт готов к использованию и не требует никакой предварительной подготовки. Нанести клей непосредственно на основание при помощи зубчатого шпателя. Размер зубцов подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки, и должен обеспечивать покрытие обратной стороны плитки клеем на 65 - 70%.

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя продукта при нормальной температуре и влажности составляет 30 минут. Жаркий или ветренный 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 10 дней. Эксплуатацию поверхности можно начинать через 7-10 дней в зависимости от впитываемости основания и от внешних условий.

### ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Затирку швов можно начинать через 24 часа. Для затирки можно использовать цементные затирочные смеси ЛИТОСХРОМ 0-2, ЛИТОСХРОМ 1-6, ЛИТОСХРОМ 3-15, ЛИТОСХРОМ FLEX 3-10. Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных двухкомпонентных затирок EPOXYSTUK X90, ЛИТОСХРОМ STARLIKE.

### ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Продукт можно наносить как шпателем, так и точно с учётом времени открытого слоя продукта. Количество клея должно обеспечивать надёжное крепление панелей. Для обеспечения высокой адгезии при укладке панелей их необходимо как следует прижать.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- § Не добавлять в продукт известь, цемент
- § Наносить продукт при температуре внешней среды от +5°C до +35°C.
- § Продукт вододисперсионный и его твердение происходит за счёт потери воды. Убедиться, что основание и плитка обладают достаточной для высыхания клея впитывающей способностью.
- § Не использовать клей для укладки невпитывающей плитки на невпитывающие основания.
- § Не использовать продукт для наружной облицовки и для поверхностей, подверженных постоянному контакту с водой, таких как ванны, бассейны, и т.д.
- § Продукт боится холода, так как его основой является водная дисперсия синтетических смол. Для сохранения качества продукта, перевозить и хранить его следует при T не ниже +5°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	Густая паста
Цвет	Белый
Классификация по EN 12004	D1E - Дисперсионный клей с увеличенным временем открытого слоя.
Срок хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Боится холода.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Допустимая рабочая температура	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 30 минут
Вертикальное сползание (EN 1308)	нулевое
Корректировка	Около 60 минут

РАСХОД	Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м <sup>2</sup> )
		1x1 5x5	4
	10x10 15x15	6	2-2,5
	15x20 25x25	6-8	2,5-3
	изоляционные материалы		0,8-2,5

Начало хождения	24 часа
Начало эксплуатации	7-10 дней
Время выдержки перед затиркой	Приблизительно 24 часа

## СВОЙСТВА

Начальная адгезия при срезе EN 1324	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия при срезе после нагревания EN 1324	> 1 Н/мм <sup>2</sup>
Эластичность	Эластичный
Температура эксплуатации	От - 30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Низкая
Устойчивость к щелочи	Низкая

## УПАКОВКА

Ведро 1 кг (по 24 шт. в коробке)	Стандартный поддон 720 кг
Ведро 2,5 кг	Стандартный поддон 750 кг
Ведро 5 кг	Стандартный поддон 750 кг
Ведро 10 кг	Стандартный поддон 800 кг
Ведро 25 кг	Стандартный поддон 750 кг

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

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

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

g Возможно применение ADESIVO UNIVERSALE LK 78

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)