



БЕЛЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ КЛЕЙ С УВЕЛИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ ОТКРЫТОГО СЛОЯ И НУЛЕВЫМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ СПОЛЗАНИЕМ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

ОПИСАНИЕ

Дисперсионный, готовый к применению, клей белого цвета на основе водной эмульсии синтетических смол, инертных наполнителей и органический добавок.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Litoacril Plus: класс D2TE (улучшенный дисперсионный клей с нулевым вертикальным скольжением и увеличенным временем открытого слоя)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для укладки любого типа керамической плитки на пол и стены внутри помещений, в том числе на деформируемые основания, уже существующие керамические покрытия, полы с подогревом и для облицовки во влажных помещениях.

Применяется для внутренней облицовки стен, полов и потолков полистироловыми панелями, стекловатой, минералватой, шумопоглощающими и пенополиуретановыми панелями по впитывающим основаниям.

Перед применением обязательно ознакомиться со сводной таблицей.

ОСНОВАНИЯ

Рекомендуемые основания:

- цементные и ангидритные стяжки;
- цементные штукатурки;
- цементные стяжки с подогревом;
- монолитные или сборные бетонные основания шестимесячного созревания;
- напольные или настенные покрытия из старой плитки;
- панели из фанеры типа СТВН и СТВХ;
- гипсокартон, гипсовая штукатурка, гипсовые панели;
- стены с уже существующей окрашенной поверхностью;
- деревянные впитывающие поверхности;
- поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex.

Подготовка оснований:

Основания должны быть сухие, ровные, прочные, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность
Цементные стяжки	28 дней	3%
Стяжки из LITOCЕМ	24 часа	3%
Ангидритные стяжки		< 0,5%
Бетон	6 месяцев	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины	
Штукатурка на гипсовой основе		< 0,5%

Существующее керамическое покрытие следует предварительно обезжирить 10% раствором каустической соды, промыть и высушить, а затем нанести тонкий слой в 1 мм клея Litoacril Plus для улучшения адгезии. После высыхания можно приступать к облицовке.

Окрашенная поверхность должна быть в хорошем состоянии и плотно закреплена к основанию.

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 учитываться как в прилегающих слоях, так и при облицовке.

	Внутренние
Рекомендуемая частота	Квадраты 6x6 - 10x10 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6 мм Стены: 6 мм (не менее 3 мм)

Продукты для заполнения швов: Профили из ПВХ, алюминия, стали (в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения) либо Litosil Poliuretano.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Продукт готов к использованию и не требует никакой дополнительной подготовки.

НАНЕСЕНИЕ

Нанести клей непосредственно на основание при помощи зубчатого шпателя. Размер зубцов шпателя 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 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 укладывать 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.

Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м ²)
от 1x1 до 5x5	4	1,5
от 10x10 до 15x15	6	2 - 2,5
от 15x20 до 25x25	6 - 8	2,5 - 3
от 25x33 до 33x33	8 - 10	3 - 3,5
от 30x45 до 45x45	10	3,5 - 4

ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

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 эпоксидной двухкомпонентной затирки Eroxystuk X90 или Litochrom Starlike.

ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Клей можно наносить как шпателем, так и точечно с учетом времени открытого слоя. Количество клея должно обеспечивать надежное крепление панелей. Для обеспечения высокой адгезии при укладке панелей необходимо их хорошо прижать.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять в продукт известь, цемент или воду.
- Продукт вододисперсионный и его твердение происходит за счет 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 клея перевозить и хранить его следует при температуре 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Густая паста
Цвет	Белый
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм ² через 30 минут
Вертикальное сползание (EN 1308)	Нулевое
Корректировка	Около 60 минут
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C
Устойчивость к кислотам	Низкая
Устойчивость к щелочи	Низкая
Начало хождения	Через 24 часа
Начало эксплуатации	Через 7-10 дней
Время выдержки перед затиркой	Приблизительно 24 часа
Эластичность	Эластичный
Расход	При укладке плитки: 1,5 - 4 кг/м.кв в зависимости от формата плитки При укладке изоляционных материалов: 0,8 - 2,5 кг/м.кв.

СВОЙСТВА (EN 1324)

Начальная адгезия при срезе	> 1 Н/мм ²
Адгезия при срезе после нагревания	> 1 Н/мм ²
Адгезия при срезе после погружения в воду	> 0,5 Н/мм ²
Адгезия при срезе при высокой температуре	> 1 Н/мм ²

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Боится холода.	
УПАКОВКА	Ведро 5 кг	Стандартный поддон: 750 кг
	Ведро 25 кг	Стандартный поддон: 750 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Xi – Вызывает раздражение
R36/43 - Вызывает раздражение глаз, кожи.
S2 - Хранить в недоступном для детей месте
S24 - Избегать попадания в глаза и на кожу
S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.
S28 - При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки
S46 - При попадании в пищевод обратиться 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
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки		☐	☐	☐	☐	☐		
Сухие, затёртые ангидритные стяжки, обработанные Primer C		☐	☐	☐	☐	☐		
Существующие цементные полы, предварительно очищенные и обезжиренные		☐	☐	☐	☐	☐		
Существующие керамические, каменные, мраморные полы, предварительно очищенные и обезжиренные		▲	▲	▲	▲	▲		
Цементные полы с подогревом, предварительно прогреты и охлаждены		☐	☐	☐	☐	☐		
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex		▲	▲	▲	▲	▲		
Бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев		☐	☐	☐	☐	☐		
Панели из фанеры типа СТВН и СТВХ (не впитывающие)		▲	▲	▲	▲	▲		
Деревянные поверхности (впитывающие)		▲	▲	▲	▲	▲		
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанная цементная штукатурка		☐	☐	☐	☐	☐		
Сухая гипсовая штукатурка или гипсовые панели		☐	☐	☐	☐	☐		
Выдержанная стенная кладка из лёгких блоков		☐	☐	☐	☐	☐		
Существующая керамическая облицовка - прочная, предварительно очищенная и обезжиренная		▲	▲	▲	▲	▲		
Гипсокартон		☐	☐	☐	☐	☐		
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex		▲	▲	▲	▲	▲		
Сборные или монолитные бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев		☐	☐	☐	☐	☐		
Существующая окрашенная поверхность в хорошем состоянии		▲	▲	▲	▲	▲		
Панели из фанеры типа СТВН и СТВХ (не впитывающие)		▲	▲	▲	▲	▲		
Деревянные поверхности (впитывающие)		▲	▲	▲	▲	▲		
НАРУЖНЫЕ ПОЛЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки								
Существующие цементные, керамические или каменные полы								
Бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Elastocem или Coverflex								
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанная цементная штукатурка								
Сборные или монолитные бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Elastocem или Coverflex								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Возможно применение **Litoacril Plus**

 Возможно применение **Litoacril Plus** при укладке плитки с коэффициентом поглощения $\geq 3\%$