

# LITOKOL LITOACRIL PLUS



Дисперсионный клей на основе акриловых смол. Для укладки керамической плитки, керамогранита и мозаики. Белого цвета. Готовый к применению. Для сухих и влажных помещений. Для внутренних работ.

## Характеристики

LITOACRIL PLUS — дисперсионный клей (D) с улучшенными техническими характеристиками (2) тиксотропный (Т) и с увеличенным временем открытого слоя (Е), относится к классу D2TE согласно классификации Европейских Норм 12004.

LITOACRIL PLUS — готовый к применению клей белого цвета, на основе акриловой смолы, инертного наполнителя.

Клей LITOACRIL PLUS обладает повышенной тиксотропностью, поэтому при облицовке вертикальных поверхностей сползание плитки отсутствует. Экологически безопасен.

## Области применения

Продукт предназначен для приклеивания любого типа керамической плитки и мозаики. Для внутренних работ. Применяется также во влажных внутренних помещениях для облицовки полов или стен. Применяется для нанесения на деформируемые поверхности; деревянные панели типа СТВН и СТВХ; существующую керамику (наносится тонкий слой клея для лучшего прилегания); существующую краску в хорошем состоянии; цементно-песчаные штукатурки; бетонные сборные или монолитные конструкции; гипсокартон, ГВЛ, теплые полы; гипсолитовые панели и гипсовые штукатурки после обязательной обработки грунтовками PRIMER С-м или PRIMER N-м (см. синоптическую таблицу).

Кроме того, продукт предназначен для приклеивания в помещениях к полу, стенам и потолку из полистироловых и полиуретановых панелей, стекловолокна, минераловатного мата, звукопоглощающих панелей, элементов из пенобетона.

Основание	Мин. время выдержки	Макс. влажность основания	Общие условия
Цементные стяжки	28 дней	3 %	чистые
Стяжки LITOCSEM	24 часа	3 %	твердые и плотные
Ангидридные стяжки		< 0,5 %	без трещин
Бетон	6 месяцев	3 %	
Цементная штукатурка	1 неделя на каждый см толщины		
Штукатурка на основе гипса		< 0,5 %	

### КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ

Компенсационные швы разведывают непрерывность поверхности, облицованной плиткой, с целью компенсировать пространственные изменения и деформацию многослойной системы, состоящей из плитки, клея и основы. Швы имеют большое значение, и их необходимо всегда учитывать как в прилегающих слоях, так и в облицовке плиткой.

	Интерьер
Рекомендованные фракции и ширина швов	Квадраты 6x6 м до 10x10 м Полы: ≥ 6 мм Облицовка: 6 мм (никогда < 3 мм)

### Продукты, подходящие для расшивки

Профили из ПВХ, алюминия, стали, латуни в зависимости от предусмотренного движения. Litosil полиуретановый

### НАНЕСЕНИЕ

Продукт готов к применению и не нуждается в какой-либо подготовке. Продукт наносится зубчатым шпателем непосредственно на основу. Зубья шпателя выбираются в зависимости от формата плитки, предназначенной для укладки. В любом случае необходимо, чтобы обратная сторона плитки была покрыта клеем на 65-70 %.

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитка укладывается на клей под хорошим давлением для получения хорошего контакта с клеем. Время открытого слоя продукта при нормальных температурных и влажностных условиях составляет 30 минут.

Очень теплый или ветреный климат или очень впитывающая основа могут резко сократить его до нескольких минут.

Поэтому советуют часто проверять поверхность, чтобы не образовывалась корка. В случае образования поверхностной корки необходимо пройти зубчатым шпателем по клею.

Между плитками оставляют швы, соответствующие их формату. Не советуют укладывать без швов (прилегающая плитка). Во время укладки сохранять компенсационные швы и оставлять интервал по крайней мере 5 мм около стен и вокруг колонн. Керамическая поверхность должна быть защищена по крайней мере в течение 10 дней от возможного вымывания. Ввод в эксплуатацию облицованных поверхностей возможен приблизительно через 7-10 дней в зависимости от впитывания основы и условий окружающей среды.

### ЗАТИРКА ПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Швы между плитками можно затирать приблизительно через 24 часа. Для затирки швов можно использовать цементные затирки LITOCROM 1-6/3-15, LITOCROM 1-6 LUXURY или кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол EPOXYSTUK X90, STARLIKE EVO, EpoxyElite.

### ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПАНЕЛЕЙ

Может быть выполнено зубчатым шпателем в течение времени открытого слоя продукта.

В любом случае количество нанесенного клея должно быть достаточным, чтобы гарантировать хорошее приклеивание панелей. Затем плиты укладываются под сильным давлением для достижения хорошей адгезии.

## Рекомендации

- Не добавлять известь, цемент или воду в продукт.
- Продукт наносится при температуре от +5 °C до +35 °C.
- Продукт представляет собой дисперсию на водной основе и его затвердевание происходит при потере воды. Необходимо проверить, имеют ли основа и плитка достаточную степень впитывания, что нужно для просушивания клея.
- Не использовать продукт для укладки впитывающей плитки на невпитывающую основу.
- Не использовать продукт для укладки керамической плитки на наружную поверхность или поверхность, находящуюся в постоянном контакте с водой (типа водоемы, бассейны, т. д.)
- Являясь продуктом на основе синтетической смолы и водной

дисперсии, боится замораживания. Во время перемещения и хранения упаковок на складе, необходимо убедиться, что температура не должна быть ниже +5 °С, чтобы не подвергать опасности качество продукта.

- Не использовать продукт для нанесений, не отмеченных в данном техническом описании.
- Не использовать LITOACRIL PLUS для приклеивания зеркальной (фольгированной) плитки и мозаики, а также стеклянных облицовочных материалов с окрашенной водоразбавимыми красками тыльной стороной. Для приклеивания данных облицовочных материалов рекомендуется применять двухкомпонентный эпоксидный клеевой состав LITOELASTIC EVO.
- Консультироваться с синоптической схемой для правильного выбора.

Расход		
Формат плитки (мм)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м <sup>2</sup> )
от 10x10 до 50x50	4	1,5
от 100x100 до 150x150	6	2–2,5
от 150x200 до 250x250	6–8	2,5–3
от 250x330 до 330x330	8	3–3,5
от 300x450 до 450x450	10	3,5–4
Изоляционный материал		0,8–2,5
Разрешено ходить	24 часа	
Ввод в эксплуатацию	7–10 дней	
Затирка швов	Приблизительно 24 часа	

## Техническая информация

Внешний вид	густая паста
Цвет	белый
Классификация согласно EN 12004	D2TE — дисперсионный клей, стойкий к сползанию и с увеличенным временем открытого слоя
Плотность	1,8 кг/л
Время корректировки плитки	20 минут
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 N/мм <sup>2</sup> через 30 минут
Вертикальное сползание (EN 1308)	нет
Доработка	60 минут
Адгезия на начальном срезе (EN 1324)	> 1 N/мм <sup>2</sup>
Адгезия на срез после нагревания (EN 1324)	> 1 N/мм <sup>2</sup>
Адгезия на срез после погружения в воду (EN 1324)	> 0,5 N/мм <sup>2</sup>
Адгезия на срез при повышенной температуре (EN 1324)	> 1 N/мм <sup>2</sup>
Гибкость	да
Оптимальная толщина клеевого слоя	1-5 мм
Расход клея	1,5–4 кг/м <sup>2</sup>
Температура нанесения	от +5 °С до +30 °С
Рабочая температура	от -30 °С до +90 °С
Устойчивость к кислотам	недостаточная
Устойчивость к щелочам	недостаточная
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке; боится замораживания
Упаковка	ведро 1 кг, стандартная паллета 384 кг ведро 5 кг, стандартная паллета 750 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при  $t +23\text{ °C}$  и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOACRIL PLUS может измениться.

## Срок хранения

24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С. Не подвергать замораживанию.



# Области применения клея LITOKOL PLUS для различных типов плитки

Основание		Форматы (мм)						
		мозаика от 10x10 до 50x50	100x100 150x150	150x200 250x250	250x330 330x330	300x450 450x450	500x500 600x600	свыше
<b>Внутренние полы</b>	<b>Швы (мм)</b>	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки		+	+	+	+	+		
Сухие затертые ангидридные стяжки, обработанные PRIMER C-м*		+	+	+	+	+		
Существующие цементные полы, предварительно очищенные и обезжиренные		+	+	+	+	+		
Существующие керамические, каменные, мраморные напольные покрытия, предварительно обезжиренные		•	•	•	•	•		
Цементные полы с подогревом, предварительно прогреты		+	+	+	+	+		
Поверхности, гидроизолированные HIDROFLEX, ELASTOCEM MONO		•	•	•	•	•		
Бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев		+	+	+	+	+		
Панели из фанеры типа СТВН и СТВХ (невпитывающие)		•	•	•	•	•		
Деревянные поверхности, существующие напольные покрытия из ПВХ, линолеума, резины								
<b>Внутренние стены</b>	<b>Швы (мм)</b>	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанная цементная штукатурка		+	+	+	+	+		
Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогрунтованные PRIMER C-м* или PRIMER N-м*		+	+	+	+	+		
Выдержанная стенная кладка из облегченных блоков		+	+	+	+	+		
Существующая настенная керамическая облицовка, прочная, предварительно очищенная и обезжиренная		•	•	•	•	•		
Гипсокартон, прогрунтованный PRIMER C-м*		+	+	+	+	+		
Поверхности, гидроизолированные HIDROFLEX, ELASTOCEM MONO		•	•	•	•	•		
Сборные или монолитные бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев		+	+	+	+	+		
Существующая окрашенная поверхность в хорошем состоянии		•	•	•	•	•		
Панели из фанеры типа СТВН и СТВХ (невпитывающие)		•	•	•	•	•		
Деревянные поверхности		+	+	+	+	+		
<b>Внешние полы</b>	<b>Швы (мм)</b>	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, срок созревания не менее 6 месяцев								
Поверхности, гидроизолированные ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								
<b>Внешние фасады</b>	<b>Швы (мм)</b>	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	> 14
Выдержанная цементная штукатурка								
Монолитные или сборные бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев								
Поверхности, гидроизолированные ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								

\* Только для цементного клея.

+ Возможно применение LITOKOL PLUS.

• Возможно применение LITOKOL PLUS с использованием плитки с коэффициентом поглощения > 3 %.