

LITOKOL X11

УСИЛЕННАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ УКЛАДКИ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТОК. МОРОЗОСТОЙКАЯ.

Характеристики

LITOKOL X11 - усиленная сухая клеевая смесь на основе серого портландцемента с добавлением простых эфиров целлюлозы и винилполиацетата. Кварцевые пески с избирательным гранулометрическим составом используются в качестве заполнителей. Смешанный с водой **LITOKOL X11** образует пластичный и легкий для нанесения клеевой раствор. Обладает высокой адгезией к плитке и основаниям.

Клей **LITOKOL X11** - водо-, морозостойкий. Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста.

Области применения

LITOKOL X11 применяется для укладки керамических плиток, мозаики, мраморных плиток и мраморных плит на полы и стены при внутренних и наружных облицовочных работах. **LITOKOL X11** рекомендуется использовать на следующих видах оснований: кирпичные стены, перегородки из лёгких блоков, ангидритные сухие стяжки, цементные стяжки (как закреплённые, так и плавающие), цементная или цементно-песчаная штукатурка, гипсолитовые панели и гипсовые штукатурки.

Для укладки керамической плитки, мозаики и керамогранита на основания подверженные деформациям: по гипсокартону и ГВЛ, гидроизоляции **HIDROFLEX** и **ELASTOCEM**, ванных комнатах, плавательных бассейнах, при укладке плитки в морозильниках, на террасах и нагреваемых поверхностях, при облицовке бетонных полов и стен крупноформатной плиткой, а также при высотной облицовке фасадов керамогранитом применяется **LITOKOL X11** смешанный с латексом **LATEXKOL** в следующей пропорции:

LITOKOL X11 - 25 кг,

LATEXKOL - 8,5 кг.

Инструкции по применению

Подготовка поверхности

Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскостность основания проверяется по всем направлениям двухметровой металлической рейкой, опирающейся на подстилающий слой. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Основания полов с большими неровностями выровнять самонивелирующей смесью **LITOLIV S30**, стены выровнять штукатуркой. Основания, на которые укладывается плиточная облицовка, 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. Ангидритные основания (с остаточной влажностью не более 0,5%) и гипсовые основания (с остаточной влажностью не более 1%) должны быть прошлифованы и обеспылены. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%.

Важное замечание: перед нанесением **LITOKOL X11** на сухую штукатурку, на гипсовые и ангидритные основания, для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо грунтовать данные поверхности грунтовкой **PRIMER X94**. Сильновпитывающие цементные основания грунтовать грунтовкой **PRIMER C**. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

Приготовление клея

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой ёмкости 6,5 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOKOL X11**. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

Нанесение

Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата плитки.

Размер плитки, см	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/кв.м
от 2x2 до 5x5	3 мм	2,5
до 10x10	6 мм	3 – 3,5
от 12x24,5 до 20x20	8 мм	4 – 4,5
от 20x30 до 30x30	10 мм	5
более 30	12–15 мм	6

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15 – 20 минут, это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т.д.).



Облицовка бассейна керамической плиткой, выполненная с помощью клея **LITOKOL X11 + LATEXKOL** и затирки для межплиточных швов **LITOCHROM 1-6 + IDROSTUK**

Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением.

Если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, например, при облицовке:

- полов, с высокой эксплуатационной нагрузкой;
- плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
- крупноформатной плиткой;
- наружных поверхностей и фасадов

рекомендуется наносить клей **LITOKOL X11** как на основание, так и на тыльную сторону плитки для лучшей адгезии и чтобы избежать образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается. В течение 60 минут после укладки положение плитки можно корректировать. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

Размер плитки, см	Ширина шва, мм
до 10x10	от 2 до 3 мм
от 10x20 до 20x20	от 3 до 4 мм
от 20x30 до 30x30	от 4 до 5 мм
более 30	от 5 до 10 мм

Рекомендации

- Плитку перед началом работ замачивать не следует.

- Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.

- Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +40°C, кроме того, во время работы и в последующие 8-10 часов поверхность необходимо защищать от атмосферных осадков.

- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности воздуха и увеличенной толщине клеевого слоя, время твердения клея увеличивается.

- Слишком жаркая и ветреная погода может сократить оптимальное время выдержки клея на поверхности перед приклеиванием плитки. При этом сокращается промежуток времени, в течение которого **LITOKOL X11** находится в активном состоянии (готовым для укладки плиток). Во избежание этого рекомендуется проводить шпателем по поверхности клея, разрушая образующуюся пленку, и наносить небольшой слой клея на тыльную сторону каждой плитки.

- При укладке новых плиток на уже существующие напольные поверхности, рекомендуется применять специальные продукты: **LITOFLEX K80**, **SUPERFLEX K77**.

- Для аккуратной и окончательной отделки швов рекомендуется затирка **LITOCHROM 1-6/3-15**, имеющаяся в широком цветовом ассортименте. В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов, вместо **LITOCHROM 1-6/3-15** применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE** или **EPOXYSTUK X90**.

- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! **LITOKOL X11** содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Региональный представитель

Полезная информация

Консистенция смеси	порошок
Цвет	серый
Удельный вес	1.35 кг/л
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении клея	0,26 л воды на 1 кг сухой смеси LITOKOL X11 6,5 л воды на 25 кг сухой смеси LITOKOL X11
Консистенция клея	эластичная
Время использования клея при t° +23°C	свыше 8 часов
Температура применения	от +5°C до +40°C
Время открытого слоя при t° +23°C	около 25 минут
Время корректировки при t° +23°C	около 60 минут
Адгезия через 28 дней (EN 1348)	>0,5 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания/размораживания (EN 1348)	>0,5 Н/мм ²
Морозостойкость (цикл)	50
Вертикальное сползание	отсутствует
Возможность хождения, при t° +23°C	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение), при t° +23°C	через 14 дней
Затирка межплиточных швов на стенах, при t° +23°C	через 6-8 часов после укладки
Затирка межплиточных швов на полу, при t° +23°C	через 24 часа после укладки
Влагостойкость	отличная
Сопротивление старению	отличное
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от -30°C до +90°C
Расход клея	2,5-5 кг/м ² в зависимости от размера плитки и состояния поверхности
Оптимальная толщина клеевого слоя	2-5 мм
Срок годности при хранении	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания клея может измениться.

Упаковка

Мешки по 25 кг

Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг

Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги

с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.



Интернет-магазин компании Арлинд

Arlind.ru

г. Москва, 41 км МКАД,
строительная ярмарка "Славянский Мир",
рынок "Мельница". Ряд "К", павильон 4/2
@ shop@arling.ru

тел. 8 (499) 213-34-97, 8 (800) 505-01-34

Мы продаем: Лестницы, вышки-туры, пленку, бетономешалки, диски, оборудование, инструменты, электроинструменты, лакокрасочные, строительные материалы, обои, крепеж, расходники на перфораторы, товары для дома и многое другое.