

IDROSTUK-M

**ДОБАВКА ЛАТЕКСНАЯ
ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАТИРОЧНЫХ СМЕСЕЙ
LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15
(морозостойкая при транспортировке)**

Характеристики

При смешивании латексной добавки **IDROSTUK-M** с цементными затирочными смесями **LITOCHROM 1-6/3-15**:

- Повышается устойчивость к водопоглощению и истиранию затирки в швах.
- Повышается адгезия (прочность сцепления) затирочной смеси к краям плитки.
- Повышается морозостойкость затирки в швах.
- Повышается эластичность и деформационная способность затирки в швах.
- Не изменяет цвет затирки.
- Повышает устойчивость затирки к выцветанию.
- На водной основе. Не содержит растворителей.
- Экологически безопасна.

Области применения

При смешивании с латексом **IDROSTUK-M** улучшаются технические характеристики затирки, расширяется диапазон применения:

- затирка межплиточных швов в бассейнах;
- затирка межплиточных швов на основаниях, подверженных деформационным нагрузкам (атмосферные воздействия, в т. ч. резкие перепады температуры, повышенные эксплуатационные нагрузки, вибрация и др.):
 - фасады, террасы и балконы;
 - полы с подогревом;
 - ГКЛ, ГВЛ, ДСП, АЦП (ацеит), ЦСП;
 - метро, аэропорты, ж/д вокзалы, производственные полы и т.д.

Инструкции по применению

Предварительная проверка и подготовка швов

При использовании цементной затирки смешанной с **IDROSTUK-M** убедитесь, что керамическая поверхность не представляет проблем с очисткой от остатков затирки. Как известно, некоторые виды плитки из керамики (например, полированный керамический гранит) и плитки из натурального камня имеют микропористую или шероховатую поверхность, а некоторые виды плитки обладают высокой впитывающей способностью. Такие поверхности являются сложными в плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение затирки и, в любом случае, исключить применение затирочных смесей контрастных и очень тёмных цветов на светлой плитке.

Убедитесь, что клей или раствор, использованный при укладке плитки, полностью высох. Швы должны быть очищены от пыли и освобождены минимум на 2/3 высоты плитки. Следы клея или раствора, оставшегося в швах, необходимо удалить. При работе с пористыми поверхностями, а так же в условиях жаркого климата, необходимо увлажнить швы с помощью пропитанной водой губки.

Приготовление раствора

Залить в чистую ёмкость необходимое количество **IDROSTUK-M** и всыпать затирочную смесь **LITOCHROM 1-6/3-15** при постоянном перемешивании до получения однородного раствора. Через 5 минут, повторно перемешать в течение нескольких секунд.

Пропорции смешивания

LITOCHROM 1-6 (2 кг) + **IDROSTUK-M** (0,6 кг)
LITOCHROM 1-6 (5 кг) + **IDROSTUK-M** (1,5 кг)
LITOCHROM 3-15 (25кг) + **IDROSTUK-M** (4,5-5 кг)

Меры предосторожности

При работе соблюдать меры индивидуальной защиты. При попадании на кожу или глаза промыть большим количеством воды. Хранить в местах недоступных для детей.

Затирка швов

Заполнить швы раствором **LITOCHROM 1-6/3-15**, распределяя его резиновым шпателем движениями по диагонали относительно швов. Швы необходимо заполнять на всю глубину, не оставляя пустот. Излишки раствора удалить тем же шпателем.

Очистка поверхности

При очистке облицованной поверхности, затёртой затирочной смесью **LITOCHROM + IDROSTUK-M**, очень важно смыть затирку до того, как на плитке образуется поверхностная плёнка, поскольку после её образования плёнку будет трудно удалить. В этом случае для очистки плитки рекомендуется пользоваться абразивной губкой или войлоком. Рекомендуется, как можно чаще осуществлять промывание и выжимание губки, чтобы удалить без остатка затирку с поверхности плитки. Воду для промывки облицовки менять на чистую как можно чаще.

По истечении времени ожидания перед очисткой, т.е. когда затирка потеряла свою эластичность и стала матовой (обычно от 5 до 20 минут, в зависимости от поглощающей способности плитки и от климатических условий) можно приступать к очистке и поверхностной отделке швов, используя для этого влажную губку из жёсткой целлюлозы. Движения осуществлять по диагонали относительно швов во избежание вымывания из них затирки. При преждевременной очистке, т.е. когда затирка ещё не потеряла своей пластичности, может произойти частичное «вымывание» швов, что приведёт к неоднородности конечного цвета затирки после её высыхания. Оставшийся на поверхности сухой налёт можно удалить с помощью сухой тряпки. Если после очистки на плитке всё-таки остались следы затирки, удалите их кислотосодержащим чистящим порошком **LITOCLEAN** через 5-7 дней после окончания работ по затирке швов. Не использовать **LITOCLEAN** для обработки поверхностей не устойчивых к воздействию кислот, таких как мрамор или известняковый камень.

Рекомендации

- При использовании температура воздуха, основания и **IDROSTUK-м** должна быть от +5°C до +35°C.
- Не использовать **IDROSTUK-м** для плитки "котто тоскано" или материалов с высокой поверхностной впитываемостью.
- Передозировка **IDROSTUK-м** при приготовлении раствора ведёт к снижению механических свойств затирки и изменениям конечного цвета затирки после высыхания.
- «Поднятие» влаги из основания или остаточная влажность, содержащаяся в клее или растворе, использованном при укладке плитки, может стать причиной образования белого налёта на поверхности швов.
- Швы, выполненные затиркой, приготовленной с разным количеством добавки **IDROSTUK-м**, после высыхания могут отличаться по оттенку.
- В зависимости от впитывающей способности плитки оттенок затирки в швах может быть светлее (невпитывающая плитка) или темнее (впитывающая плитка) относительно эталонного образца цвета затирки.
- В условиях жаркого или ветреного климата необходимо увлажнить швы через несколько часов после их затирки. Это позволит улучшить процесс гидратации цемента, содержащегося в затирке.
- Не использовать **IDROSTUK-м** в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Исключить хранение **IDROSTUK-м** в канистрах под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.

Региональный представитель

Техническая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Белый
Сухой остаток	10%
Вязкость	10 - 30 мПа с
Ph	10 - 12
Пропорции смешивания LITOCHROM 1-6 (2кг) + IDROSTUK-м (0,6кг) LITOCHROM 1-6 (5кг) + IDROSTUK-м (1,5кг) LITOCHROM 3-15 (25кг) + IDROSTUK-м (4,5-5кг)	
Время созревания затирочного раствора	5 минут
Консистенция затирочного раствора	Паста
Срок жизни затирочного раствора	Около 2 часов
Допустимая рабочая температура	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	>0,5 Н/мм² через 20 минут
Время ожидания перед очисткой	От 5 до 20 минут в зависимости от впитывающей способности плитки и температурных условий
Время начала затирки	
• Напольная облицовка на клей стандартного схватывания:	через 24 часа
• Напольная облицовка на клей быстрого схватывания:	через 4 часа
• Напольная облицовка на цементный раствор:	через 7 - 10 дней
• Настенная облицовка на клей стандартного схватывания:	через 6 - 8 часов
• Настенная облицовка на клей быстрого схватывания:	через 4 часа
• Настенная облицовка на цементный раствор:	через 2 - 3 дня
Начало хождения	Через 24 часа
Начало эксплуатации	Через 7 дней

Характеристики LITOCHROM 1-6 + IDROSTUK-м

Устойчивость к стиранию (EN 12808-2)	< 1000 мм³
Механическая устойчивость к изгибанию через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 3,5 Н/мм²
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 15 Н/мм²
Механическая устойчивость к изгибанию после циклов замораживания/оттаивания (EN 12808-3)	> 15 Н/мм²
Усадка (EN 12808-4)	< 2 мм/м
Водопоглощение через 30 минут (EN 12808-5)	< 2 г
Водопоглощение через 4 часа (EN 12808-5)	< 5 г
Температура эксплуатации	От -30°C до +80°C
Устойчивость к щёлочи	Хорошая
Срок и условия хранения IDROSTUK-м	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте при температуре не ниже +5°C, транспортировка при температуре не ниже -15°C. Допускается кратковременная транспортировка при температуре Допускается не более 15 циклов замораживания/оттаивания

Упаковка

Канистра 1 кг
 Стандартный поддон: 480 канистр, нетто 480 кг
 Канистра 2 кг
 Стандартный поддон: 288 канистр, нетто 576 кг
 Канистра 5 кг
 Стандартный поддон: 128 канистр, нетто 640 кг
 Канистра 10 кг
 Стандартный поддон: 60 канистр, нетто 600 кг



Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНИП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции LITOKOL, обращайтесь в сервисную техническую службу LITOKOL.

Произведено на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)