

## Готовый гидроизоляционный состав для внутренних работ

# HIDROFLEX

### Описание материала

HIDROFLEX — однокомпонентный гидроизоляционный состав без растворителей на основе водной дисперсии синтетических смол и инертных наполнителей отборной фракции. Готовый к применению.

После высыхания продукт отличается очень высокой эластичностью, которая сохраняется при температуре до +90 °С, в состоянии выдержать любые конструктивные нагрузки, обусловленные переменной температур и вибрациям; обладает высокой устойчивостью к вымывающему воздействию воды. Состав является тиксотропным, поэтому может быть использован так же для нанесения на вертикальные поверхности.

### Преимущества

- высокая эластичность - перекрывает трещины  $\geq 0,75$  мм;
- высокая адгезия к основанию;
- возможность нанесения на гипс содержащие основания;
- хорошая консистенция - под любой инструмент (шпатель, кисть, валик);
- время высыхания между слоями 2 часа;
- применяется в системе «Теплый пол»;
- не требуется дополнительной подготовки перед укладкой плитки;
- не содержит растворителя - экологически безопасна.

### Области применения

HIDROFLEX предназначен для создания эластичного бесшовного гидроизоляционного покрытия внутри помещений с любым уровнем влажности под последующую облицовку плиткой любого формата. Применяется для:

- гидроизоляции помещений с периодическим увлажнением: санузлы, ванные комнаты, душевые кабины, кухни, коридоры, прачечные и прочие;
- гидроизоляции чувствительных к влаге оснований: гипсовые штукатурки и стяжки, гипсокартонные, гипсоволокнистые и деревянные панели, гипсовые блоки и плиты и т. д.;
- создания эластичной мембраны против трещинообразования перед укладкой керамической облицовки, с целью исключения распространения трещин на поверхность плитки.

### Основания

HIDROFLEX рекомендуется использовать на следующих видах оснований:

- гипсовые штукатурки, гипсолитовые панели, ангидритные основания;
- гипсоволокнистые листы (ГВЛ), гипсокартон (ГКЛ), стекломагнезитовые листы (СМЛ) и деревянные панели;
- конструкции из монолитного и сборного железобетона;
- газобетон/пенобетон;
- стены и перегородки из мелкоштучных блоков;
- цементные и цементно-песчаные стяжки;
- цементные или цементно-песчаные штукатурки;
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

### Инструкция по применению

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, прочной, чистой, не иметь «бухтящих» участков, остатков жиров, масел и всего того, что может препятствовать адгезии. Остатки старой краски необходимо удалить механическим способом. Швы и трещины должны быть предварительно расшиты и заполнены соответствующими материалами.

Перед нанесением гидроизоляции предварительно выровнять основание (если это необходимо) и проверить остаточную влажность основания. Для цементных стяжек и штукатурок значение не должно быть выше 2%, гипсовые и ангидритные поверхности — не более 0,5%.

Слабо и средне впитывающие основания предварительно обрабатываются гидроизоляцией HIDROFLEX, разбавленной водой в соотношении 1:10.

Сильновпитывающие основания предварительно обрабатываются гидроизоляцией HIDROFLEX, разбавленной водой в соотношении 1:5. Также возможна обработка поверхности грунтовкой PRIMER F (в некоторых случаях разведённой 1:1 с водой).

Грунтование поверхности производится в один или два слоя валиком или кистью. После высыхания грунтовки можно наносить готовый гидроизоляционный состав HIDROFLEX.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

HIDROFLEX является готовой гидроизоляцией. Перед нанесением необходимо перемешать.

#### НАНЕСЕНИЕ

##### В качестве гидроизоляционного слоя

HIDROFLEX наносится плоской кистью, валиком или гладким шпателем на сухую предварительно прогрунтованную поверхность. Гидроизоляционный состав наносят равномерно по всей поверхности в два слоя. Каждый последующий слой наносится в направлении перпендикулярном предыдущему. Второй и при необходимости последующие слои наносить только после полного высыхания предыдущего. Время высыхания одного слоя составляет около 2 часов (при +23°C и влажности воздуха не более 60%). Рекомендованный расход при обработке поверхности в 2 слоя — 1,15 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 0,7 – 1,0 мм.

Нанесение HIDROFLEX толстым слоем замедляет процесс высыхания материала, поэтому следует наносить несколько тонких слоев с промежуточной сушкой.

Предварительно зоны наиболее вероятного образования трещин в основании, а также для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции, угловые стыки стен, стыки «стена-пол», загерметизировать гидроизоляционной лентой LITOBAND R и углами LITOBAND AE/AI, которые укладываются резиновым слоем наружу в свеженанесенный слой гидроизоляционного состава HIDROFLEX, и равномерно прижимаются по всей поверхности валиком или гладким шпателем, чтобы избежать воздушных пузырей. Сливы и выпуски труб должны быть обработаны аналогично с применением пластырей LITOBAND P и LITOBAND S.

##### В качестве эластичной мембраны против растрескивания

Трещины с максимальным раскрытием до 4 мм должны быть очищены от пыли и возможных сколов с помощью сжатого воздуха либо механическим способом. Распределить HIDROFLEX по поверхности трещины гладким шпателем до ее полного заполнения. Затем нанести слой толщиной минимум 2 мм, формируя полосу

приблизительно на 150 мм шире приклеиваемой плитки. В случае подвижных трещин рекомендуется произвести межслойное армирование HIDROFLEX щёлочестойкой стекловолоконной сеткой. После высыхания гидроизоляционного слоя приступить к укладке плитки с применением цементного эластичного клея.

## УКЛАДКА ПЛИТКИ

К укладке плитки можно приступать не ранее, чем через 24 часа после нанесения последнего слоя гидроизоляции. Выбирать клей в зависимости от формата плитки и материала, из которого она изготовлена, руководствуясь соответствующей технической инструкцией.

При укладке плитки из керамики и керамогранита рекомендуется использовать цементные клеевые смеси LITOFLEX K80 (класс C2E), SUPERFLEX K77 (класс C2TE-S1), LITOKOL X11 + LATEXKOL (класс C2-S2).

При укладке плитки из натурального камня рекомендуется использовать быстротвердеющие цементные клеевые смеси LITOSTONE K98 (класс C2F), LITOSTONE K99 (класс C2F), LITOSTONE K98/K99 + LATEXKOL (класс C2F-S2), или LITOSTONE K98/K99 + 7,5 л LATEXKOL разведённый 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды) (класс C2F-S1).

При укладке стеклянной мозаики использовать белый цементный клей LITOPPLUS K55 (класс C2TE) или LITOPPLUS K55 + 7,5 л LATEXKOL разведённый 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды) (класс C2TE-S1).

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок LITOCHROM 1-6/3-15, смешанных с латексной добавкой IDROSTUK в необходимой пропорции или LITOCHROM 1-6 LUXURY (класс CG2).

## ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Наносить HIDROFLEX при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C.
- Защищать гидроизоляционный слой от воздействия воды в течение не менее 24 часов после нанесения.
- Время высыхания HIDROFLEX зависит от внешней температуры и влажности. Низкая температура увеличивает его, а высокая — сокращает.
- Транспортировать и хранить продукт при температуре от +5 °C до +35 °C.
- Не допускать замораживание HIDROFLEX при транспортировке и хранении.
- Не допускать хранения HIDROFLEX в ведрах под прямыми лучами солнца и в жарких помещениях.
- Не наносить HIDROFLEX на основания, подверженные капиллярному подосу влаги.
- Не использовать HIDROFLEX для наружных работ и в местах с постоянной влажностью, таких как: водные резервуары, бассейны и т. д. В этих случаях использовать другие гидроизоляционные материалы LITOKOL.
- Для гидроизоляции непористых поверхностей, таких как керамическая плитка или плохо впитывающие цементные поверхности, использовать ELASTOCEM MONO.
- Не использовать HIDROFLEX в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

## Меры предосторожности

Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Срок и условия хранения

Срок хранения 24 месяца со дня изготовления при условии хранения в заводской закрытой упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Не замораживать.

## Техническая информация

Цвет	аквамариновый
Сухой остаток	72–78 %
Вязкость	41.000–47.000 mPas
Плотность	1,4 – 1,5 кг/л
Нанесение	Кисть, валик, гладкий шпатель
Температура нанесения	От +5 °C до +35 °C
Количество слоев нанесения	2 слоя
Толщина одного слоя при нанесении	0,3 – 0,5 мм
Время высыхания одного слоя	Около 2 часов
Толщина сухого гидроизоляционного покрытия при нанесении в 2 слоя HIDROFLEX (по ETAG 022)	0,6 мм
Расход на 2 слоя	1,15 кг/м <sup>2</sup>
Начальная адгезия EN 14891-A.6.2	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после погружения в воду EN 14891-A.6.3	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после термического старения EN 14891-A.6.5	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Водонепроницаемость	Не менее W2
Устойчивость к щелочи (насыщенный раствор Са(ОН) <sub>2</sub> на 56 дней при уровне 50 мм)	устойчив
Способность перекрывать трещины при нормальных условиях EN 14891-A.8.2	> 0,75 мм
Время ожидания перед укладкой керамической плитки	24 часа
Температура эксплуатации	От +5 °C до +90 °C
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +35 °C. Не допускать замерзания.
Упаковка	ведро 5 кг, стандартная паллета 600 кг; ведро 10 кг, стандартная паллета 600 кг; ведро 17 кг, стандартная паллета 816 кг

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %

## Логистическая информация

- Пластиковое ведро 5 кг. Стандартная паллета: 120 шт., вес нетто 600 кг.
- Пластиковое ведро 10 кг. Стандартная паллета: 60 шт., вес нетто 600 кг.
- Пластиковое ведро 17 кг. Стандартная паллета: 48 шт., вес нетто 816 кг.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки.

Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, 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, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.