

HIDROFLEX

Готовая эластичная гидроизоляция.
Для внутренних работ.



Описание материала

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

После высыхания продукт отличается высокой эластичностью, которая сохраняется при температуре до +90 °С, стойкостью к любым конструктивным нагрузкам из-за перемены температур и вибраций; обладает высокой устойчивостью к вымывающему воздействию воды.

Состав может быть использован для нанесения на горизонтальные и вертикальные поверхности.

Преимущества

- Повышенная эластичность;
- высокая водонепроницаемость;
- улучшенная адгезия к основанию;
- идеально подходит для основания из гипсокартона;
- удобство нанесения любым инструментом: шпатель, кисть, валик;
- время высыхания между слоями 2 часа;
- применяется в системе «Теплый пол»;
- не требует дополнительной подготовки перед укладкой плитки;
- экологически безопасен.

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:

- гипсоволокнистые листы (ГВЛ), гипсокартон (ГКЛ), стекломагнезитовые листы (СМЛ);
- гипсовые штукатурки, гипсолитовые панели, ангидритные основания;
- деревянные панели (ДСП, ЦСП, ОСП);
- конструкции из монолитного и сборного железобетона;
- газобетон/пенобетон;
- стены и перегородки из мелкоштучных блоков;
- цементные и цементно-песчаные стяжки и 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 — 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%.

Сильно впитывающие основания предварительно обрабатываются грунтовкой PRIMER С-м или грунтовкой PRIMER FORTE разведенной 1 к 4.

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

Для уточнения правильного способа подготовки основания обращайтесь в техническую поддержку LITOKOL.

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 подготовленную 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 °С и влажности воздуха не более 60%).

Зоны наиболее вероятного образования трещин в основании, а также для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции, угловые стыки «стена-стена, стена-пол», загерметизировать гидроизоляционной лентой LITOBAND R и углами LITOBAND AE/AI. Для вклейки ленты требуется нанести слой HIDROFLEX на основание и на ленту, которая укладываются резиновым слоем наружу в свеженанесенный слой гидроизоляционного состава. После чего ленту требуется прижать 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.

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 C2 E), SUPERFLEX K77 (класс C2 TE S1), HYPERFLEX K100 (класс C2 TE S2).

При укладке плитки из натурального камня рекомендуется использовать быстротвердеющие цементные клеевые смеси LITOSTONE K98 (класс C2 F), LITOSTONE K99 (класс C2 F), LITOSTONE K98/K99 + LATEXKOL (класс C2 F S2) или LITOSTONE K98/K99 + 7,5 л LATEXKOL, разведённый 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды) (класс C2 F S1).

При укладке стеклянной мозаики использовать белый цементный клей LITOPPLUS K55 (класс C2 TE) или LITOPPLUS K55 + 7,5 л LATEXKOL, разведённый 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды) (класс C2 TE S1).

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок LITOCHROM 1-6/3-15, смешанных с полимерной добавкой IDROSTUK в необходимой пропорции или LITOCHROM 1-6 LUXURY (класс CG2), а так же эпоксидные затирочные составы линейки STARLIKE EVO.

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 хранение 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.
- Расход гидроизоляции HIDROFLEX будет ниже на гладких, хорошо подготовленных основаниях, на неровных основаниях расход увеличивается.

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.

Техническая информация

Название характеристики	Требования по ТУ	Фактический средний показатель
Цвет	аквамариновый	
Плотность	1,45±0,5 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	0,2 – 0,5 мм	
Время высыхания одного слоя	около 2 часов	
Толщина сухого гидроизоляционного покрытия при нанесении в 2 слоя HIDROFLEX (по ETAG 022)	0,3 – 0,8 мм	
Расход на 2 слоя	0,55– 1,5 кг/м ²	
Водонепроницаемость	не менее W2 (0,2 МПа)	W6-W8 (0,6 МПа – 0,8 МПа)
Начальная адгезия EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 МПа	1 МПа – 1,7 МПа
Адгезия после погружения в воду EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 МПа	≥ 1 МПа
Адгезия после термического старения EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 МПа	≥ 1 МПа
Устойчивость к щелочи (насыщенный раствор Са(ОН)2 на 56 дней при уровне 50 мм)	устойчив	
Способность перекрывать трещины при нормальных условиях EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 мм	5 мм.
Время ожидания перед укладкой керамической плитки	24 часа	
Температура эксплуатации	От +5 °C до +90 °C	

Вышеуказанная техническая информация верна при толщине гидроизоляционного слоя 1мм, t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Срок и условия хранения

Пластиковые ведра 5 кг, 10 кг и 17 кг. Срок хранения 24 месяца со дня изготовления при условии хранения в заводской закрытой упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C. Не замораживать.

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 сомнении 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.