

HIDROFLEX

**ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
МЕМБРАНА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.
ГОТОВА К ПРИМЕНЕНИЮ.**



Характеристики

HIDROFLEX — однокомпонентная паста без растворителей на основе водной дисперсии синтетических смол и инертных наполнителей отборной фракции. Готова к применению.

После высыхания продукт отличается очень высокой эластичностью, которая сохраняется при температуре от -30°C до $+100^{\circ}\text{C}$, в состоянии выдерживать любые конструктивные нагрузки, обусловленные переменной температур и вибрациями; обладает высокой устойчивостью к вымывающему воздействию воды. Паста является тиксотропной, поэтому может быть использована так же для нанесения на вертикальные поверхности. Продукт прошёл испытания в Шведском национальном Институте исследований и испытаний SP (соответствует нормам Per) и в VTT Финляндии (сертификат № C21/02).

Области применения

HIDROFLEX предназначен для гидроизоляции поверхностей стен и полов внутри помещений. Применяется как:

- гидроизоляция строительных оснований, таких как цементные стяжки, штукатурка на цементной или гипсовой основе, гипсокартонные и деревянные панели, бетон, в ванных и душевых комнатах перед укладкой керамической плитки;
- гидроизоляция стен и полов в кухнях или рабочих поверхностях перед укладкой керамической плитки;
- эластичная мембрана против трещинообразования перед укладкой керамической облицовки, с целью исключения распространения трещин на поверхность плитки.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, прочной, чистой, не иметь «бухтящих» участков, остатков жиров, масел и всего того, что может препятствовать адгезии. Остатки краски необходимо удалить механическим способом. При работе с гипсовыми и ангидритными поверхностями проверить карбидным влагомером содержание остаточной влажности, значение которой не должно превышать 0,5%. Ангидритные поверхности перед нанесением следует прошифовать и обеспылить. Впитывающие основания предварительно обрабатываются грунтовкой **PRIMER F-м** (в некоторых случаях разведённый 1:1 с водой), нанесённой в один или два слоя кистью или валиком из расчёта около 300 г/м^2 . После высыхания грунтовки, примерно через 20 минут, можно наносить гидроизоляционную пасту **HIDROFLEX**.

Нанесение

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

HIDROFLEX наносится плоской кистью, валиком или гладким шпателем на поверхность, предварительно обработанную грунтовкой **PRIMER F-м**. Рекомендуется наносить продукт в два слоя в разных направлениях. Расход на один слой $1,15 \text{ кг/м}^2$, при толщине слоя 0,5 мм. Второй слой наносится на высохший первый (примерно через 2 часа при $t +23^{\circ}\text{C}$). Общая минимальная толщина двух

слоев должна быть не меньше 1 мм. Расход по ETAG 022 — $2,3 \text{ кг/м}^2$ при толщине слоя 1 мм.

Для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции, угловые стыки стен, стыки «стена-пол», сливы и выпуски труб должны быть загерметизированы гидроизоляционной лентой **LITOBAND R**, укомплектованной специальными пластырями **LITOBAND P** и **LITOBAND S** и уголками **LITOBAND AE/AI**. Гидроизоляционная лента **LITOBAND R** укладывается во время нанесения **HIDROFLEX**, между первым и вторым слоями гидроизоляции.

ЭЛАСТИЧНАЯ МЕМБРАНА ПРОТИВ РАСТРЕСКИВАНИЯ

Трещины (максимальная ширина 4 мм) должны быть очищены от пыли и возможных сколов с помощью сжатого воздуха либо механическим способом. Распределить **HIDROFLEX** по поверхности гладким шпателем до полного заполнения трещин. Затем нанести слой толщиной минимум 2 мм, формируя полосу приблизительно на 15 см шире приклеиваемой плитки. В случае «подвижных» трещин рекомендуется утопить в слое **HIDROFLEX** щёлочестойкую стекловолоконную сетку. 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 второго 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-м** (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-м** (класс C2F-S2), или **LITOSTONE K98/K99 + 7,5 л LATEXKOL-м** разведённый 1:1 с водой (3,75 л **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды) (класс C2F-S1).

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

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использовать цементные затирки **LITOCROM 1-6/3-15**, смешанных с латексной добавкой **IDROSTUK-м** в необходимой пропорции или **LITOCROM 1-6 LUXURY** (класс CG2).

Для заполнения межплиточных швов можно использовать цветные полиуретановые затирочные составы **STARLIKE® MONOMIX**.

В случае высоких требований к химической стойкости керамической облицовки и межплиточных швов, в качестве затирки необходимо использовать кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** (класс RG) или **LITOCROM STARLIKE** (класс RG).

HIDROFLEX

Рекомендации

- Защищать гидроизоляционный слой от воздействия воды в течение не менее 24 часов после нанесения.
- Не наносить **HIDROFLEX** на основания, подверженные эффекту восходящей 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 **ELASTOCEM MONO**.
- Для гидроизоляции непористых поверхностей, таких как керамическая плитка или плохо впитывающие цементные поверхности, использовать **ELASTOCEM MONO**.
- Наносить **HIDROFLEX** при температуре внешней среды от +5°C до +40°C.
- Время высыхания **HIDROFLEX** зависит от внешней температуры. Низкая температура увеличивает его, а высокая — сокращает.
- Не использовать **HIDROFLEX** в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Продукт воднодисперсионный, боится холода. Не допускать замерзания.
- Транспортировать и хранить продукт при температуре не ниже +5°C.
- Исключить хранение **HIDROFLEX** в ведрах под прямыми лучами солнца и в жарких помещениях.

Техническая информация

Внешний вид	Текучая паста
Цвет	Зеленый
Твердый остаток	72–78 %
Вязкость	41.000–47.000 mPas
Нанесение	Кисть, валик, гладкий шпатель
Допустимая рабочая температура	От +5 до +40 °C
Время высыхания одного слоя	Около 2 часов при t +23 °C
Толщина сухого гидроизоляционного покрытия HIDROFLEX (по ETAG 022)	1 мм
Минимальная толщина 1-го слоя	0,5 мм
Расход HIDROFLEX по ETAG 022	1,15 кг/м² на 0,5 мм толщины 2,3 кг/м² на 1 мм толщины
Удержание воды 100 мм H ₂ O / 14 дней (EN 1928)	устойчив
Устойчивость к щелочи (насыщенный раствор Ca(OH) ₂ на 56 дней при уровне 50 мм)	устойчив
Устойчивость к трещинообразованию после контакта с щелочью (prEN 1062-7 в изменении)	> 1,5 мм
Устойчивость к растворителям, кислотам, маслам	удовлетворительная
Проницаемость водяных паров (DIN 52615) на гипсокартоне – система PRIMER F + HIDROFLEX	50·10 ⁻¹² кг (м²·сПа)
Эластичность	высокая
Время ожидания перед укладкой керамической плитки	24 часа при t +23 °C
Рекомендуемые клеевые смеси для укладки керамической плитки	Цементные клеевые смеси класса C2, C2F, C2-S1, C2-S2 (класс по EN 12004)
Температура эксплуатации	От –30°C до +100°C
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже +5 °C. Не допускать замерзания
Упаковка	ведро 5 кг, стандартная паллета 720 кг ведро 10 кг, стандартная паллета 750 кг ведро 20 кг, стандартная паллета 720 кг ведро 25 кг, стандартная паллета 675 кг

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

