

КНАУФ-Флэхендихт

Информационный лист 02/2024



КНАУФ-Флэхендихт

Гидроизоляционная мастика

Область применения

КНАУФ-Флэхендихт представляет собой водную дисперсию синтетического латекса и инертных заполнителей, голубого цвета, используемую для гидроизоляции поверхностей стен и пола внутри зданий. Не содержит растворителей.

Применяется:

- для гидроизоляции влажных и сырых помещений, например ванных комнат, душевых, а также других помещений;
- гидроизоляции чувствительных к влаге оснований (гипсовая штукатурка, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, гипсовые стяжки, блоки, плиты и т. д.);
- гидроизоляции гигроскопичных минеральных оснований (известковые, известково-цементные и цементные штукатурки, цементные плиты, цементные стяжки, бетон, пористый бетон и т. д.);
- создания водонепроницаемой, эластичной гидроизоляции перед укладкой покрытий из керамической плитки и природного камня (в сочетании с лентой КНАУФ-Флэхендихтбанд и плиточными клеями на цементной основе, например КНАУФ-Флизен Плюс, КНАУФ-Мрамор, КНАУФ-Флекс), в том числе и при устройстве обогреваемых полов и стен.

Упаковка и хранение

Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ в стороне от обогревательных приборов в недоступном для детей месте. При замерзании не ускорять оттаивание с помощью обогревательных приборов или горячей воды, это приводит к порче продукта. Размораживать при комнатной температуре. Гидроизоляция выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 18 месяцев.

Технические характеристики

- Общая толщина слоя гидроизоляции
 - в сыром состоянии: $\sim 1,1\text{ мм}$
 - после высыхания: $\sim 0,8\text{ мм}$
- Время сушки (при $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха 50 %)
 - между нанесением слоев: не менее 3 часов
 - перед укладкой плитки: не менее 12 часов
- Термостойкость после высыхания: от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Адгезия: 1,5 МПа
- Водонепроницаемость: 0,7 МПа (W7)
- Перекрытие трещин: 2,5 мм

Расход материалов

Расход указан на 1 м² каждого изолирующего слоя.

| Материал | Ед. измерения | Количество |
|--------------------------------|-------------------|------------|
| Для гладких оснований | кг/м ² | 0,35-0,5 |
| Для грубых, пористых оснований | кг/м ² | 0,45-0,7 |

Расход указан на 1 м² поверхности основания.

| Материал | Ед. измерения | Количество |
|--------------------------------|-------------------|------------|
| Для гладких оснований | кг/м ² | 0,7-1,0 |
| Для грубых, пористых оснований | кг/м ² | 0,9-1,4 |

Одного ведра КНАУФ-Флэхендихт (5 кг) хватит для обработки 3,6-7,2 м² поверхности.

Порядок работ

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, очищенным от масла, жира, разделительных слоев, пыли и отдельных непрочных частиц лака, краски, остатков раствора. Трещины и швы зашпаклевать. Неровности основания нельзя выравнять с помощью гидроизоляции.

Слабо и умеренно впитывающие, а также мелящиеся основания предварительно обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Сильновпитывающие основания, такие как газопенобетон, обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, разбавленной водой в соотношении 1:4. Перед нанесением гидроизоляции необходимо исключить капиллярное проникновение влаги в основание, цементные стяжки должны содержать не более 2 % остаточной влаги, гипсовые стяжки – не более 0,5 %, штукатурки – не более 1 %, а обрезаемые основания – не более 0,3 %.

Приготовление раствора

Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт готова к применению. Перед использованием перемешать.

Применение

Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт наносится по всей поверхности минимум в два слоя в неразбавленном виде кистью, щеткой или валиком на полностью высохшее загрунтованное основание. Нанесение должно выполняться равномерно тонким слоем. Общая толщина покрытия в любом месте не должна превышать 0,8 мм.

Предварительно места стыков стен, стен и пола обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт и в еще свежий слой гидроизоляции уложить изоляционную ленту КНАУФ-Флэхендихтбанд, заглажив шпателем проступившую через сетчатую основу ленты гидроизоляцию.

При использовании самоклеящейся изоляционной ленты ее укладывают на высохший первый изолирующий слой гидроизоляции перед

нанесением второго. Трубопроводы и отводы в полу аналогично изолировать с помощью гидроизоляционных манжет КНАУФ. Манжеты надеваются на трубы и также укладываются в свежий слой гидроизоляции. Первый изолирующий слой гидроизоляции наносится без пробелов по всей обрабатываемой поверхности. Второй и при необходимости третий слой наносить только после полного высыхания предыдущего. Минимальный срок высыхания каждого слоя – около 3 часов (при +20 °С и влажности воздуха 50 %). При более высокой влажности и более низких температурах время сушки может удлиниться. Нанесение трех слоев рекомендуется для пористых оснований. Следует соблюдать минимальные величины расхода материала: толстый слой гидроизоляции сохнет очень медленно, поэтому требуется наносить несколько тонких слоев с просушкой каждого перед нанесением следующего. Приклеивание керамических плиток можно производить только на высохшую поверхность гидроизоляции, но не ранее чем через 12 часов (при +20 °С и влажности воздуха 50 %) после нанесения последнего слоя. Приклеивание плиток должно выполняться водостойким клеем, например КНАУФ-Флизен Плюс (важно соблюдать рекомендуемую толщину слоя клея – не более 5 мм). Готовые дисперсионные плиточные клеи, ввиду длительного времени схватывания непригодны для нанесения на гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт (плитка «плышет»).

Рекомендации

Наносить КНАУФ-Флэхендихт при температурах окружающей среды и основания не ниже +5 °С и не выше +25 °С.

Нельзя смешивать КНАУФ-Флэхендихт с другими веществами (кроме воды);

КНАУФ-Флэхендихт всегда наносить на основание со стороны воздействия влаги.

Не повреждать изоляционный слой, избегать воздействия на него имеющих острые кромки предметов. Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт неприменима в качестве открытой рабочей поверхности при угрозе механических повреждений.

Приклеивание плитки должно выполняться с помощью клеев, не содержащих растворители.

Сразу же после выполнения работ инструменты вымыть водой. Застывший материал можно удалить только механически.

Ограничения по применению

Не допускается использовать КНАУФ-Флэхендихт под постоянной нагрузкой стоячей водой, например в емкостях для питьевой воды, колодцах, плавательных бассейнах, фонтанах и т. д.

Инструменты

- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

Call-центр:

> 8 (800) 770 76 67

> www.knauf.ru

02/2024

Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.ru

Северо-Западная сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-84
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.ru

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.ru

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 216-76-77
info-ural@knauf.ru

Казанское отделение
Уральской СД
(г. Казань)
+7 (843) 211-20-66
info-kazan@knauf.ru

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.ru

Новосибирское отделение
Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-97-82
info-novosb@knauf.ru

Хабаровское отделение
Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.ru