



Информационный лист

06/2013

6501 КНАУФ-Флэхендихт

Гидроизоляция

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, 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-Флэхендихт-банд и плиточными клеями на цементной основе, например, КНАУФ-Флекс), в том числе, и при устройстве обогреваемых полов и стен.

Технические характеристики

Общая толщина слоя гидроизоляции:

в сыром состоянии ~ 1,1 мм
после высыхания ~ 0,8 мм

Время сушки (при +20°C и 50% влажности воздуха):

между нанесением слоев не менее 3 ч
перед укладкой плитки не менее 12 ч

Термостойкость после

высыхания: от -20°C до +80°C

Упаковка и хранение

Упаковка в ведрах на поддоне. Ведро 5 кг, на поддоне — 100 ведер. Срок хранения в сухом, прохладном месте, при положительных температурах не вскрытой упаковки — около 18 месяцев.

Расход материалов

Расход на 1 м² каждого изолирующего слоя

Материал	Ед. измерения	Количество
Для гладких оснований	г/м ²	350-500
Для грубых, пористых оснований	г/м ²	450-700

Общий расход на 1 м² поверхности основания

Материал	Ед. измерения	Количество
Для гладких оснований	г/м ²	700-1000
Для грубых, пористых оснований	г/м ²	900-1400

Одного ведра КНАУФ-Флэхендихт (5 кг) хватит для обработки 3,5-5,5 м² метра поверхности

Порядок работ

Подготовка поверхности

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. Перед нанесением гидроизоляции их необходимо выровнять шпаклевкой. Гипсовые поверхности — гипсовой шпаклевкой, цементные основания — влагостойкой шпаклевкой.

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

Сильно впитывающие основания, такие как, газопенобетон обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель, разбавленной водой в соотношении 1:3. С этой же целью, допускается использовать саму гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт, разбавленную 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 обогреваемые основания — не более 0,3%.

Приготовление

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 равно-

мерно тонким слоем, соблюдая рекомендуемый расход на один слой. Общая толщина покрытия в любом месте не должна превышать величин, указанных в разделе "Технические характеристики".

Предварительно, места стыков стен, стен и пола обработать КНАУФ-Флэхендихтом и в еще свежий слой гидроизоляции уложить изоляционную ленту КНАУФ-Флэхендихтбанд, загладить шпателем проступившую через сетчатую основу ленты гидроизоляцию. При использовании самоклеющейся изоляционной ленты, её укладывают на высохший первый изолирующий слой гидроизоляции перед нанесением второго. Трубопроводы и отводы в полу аналогично изолировать с помощью уплотнительных манжет.

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 выдержки около 3 часов (при +20°C и 50% влажности воздуха). При более высокой влажности и более низких температурах время сушки может удлиниться. Нанесение трёх слоев рекомендуется для пористых оснований. Следует соблюдать минимальные величины расхода материала – толстый слой гидроизоляции сохнет очень медленно, поэтому требуется наносить нескольких тонких слоев, с просушкой каждого, перед нанесением следующего.

Приклеивание керамических плиток можно производить только на высохшую поверхность гидроизоляции, но не ранее 12 часов (при +20°C и 50% влажности воздуха) после нанесения последнего слоя.

Приклеивание плиток должно выполняться водостойким, эластичным клеем, например, КНАУФ-Флекс (важно соблюдать рекомендуемую толщину слоя клея - не более 5 мм). Размер стороны плитки при укладке её на поверхность, обработанную гидроизоляцией, не должен превышать 33 см. Готовые дисперсионные плиточные клеи, ввиду длительного времени схватывания, не пригодны для нанесения на гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт (плитка "плывёт").

Рекомендации

- не наносить КНАУФ-Флэхендихт при температурах окружающей среды и основания ниже +5°C и выше +25°C;
- 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, колдчах, плавательных бассейнах и т.д.