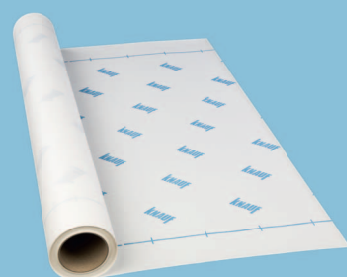


## Система гидроизоляции

# КНАУФ-Мембрана



Информационный лист 08/2020

# КНАУФ-Мембрана

## Гидроизоляционное полотно

### Область применения

КНАУФ-Мембрана – специальное гидроизоляционное трёхслойное полотно, состоящее из полиэтиленовой мембраны, расположенной между двумя слоями специального нетканного материала, обеспечивающего фиксацию мембраны в плиточном клее. КНАУФ-Мембрана применяется для гидроизоляции стен и полов во влажных и мокрых помещениях (ванн, душевые, санузлы и т.п.), а также на балконах, террасах и т.п. с последующей укладкой облицовочных материалов (плитки, керамогранита и т.д.). Для гидроизоляции углов, сливов в полу, мест выхода труб дополнительно используются комплектующие: гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд, КНАУФ-манжеты (настенные и напольные), готовые внешние и внутренние гидроизоляционные углы КНАУФ, гидроизоляционная мастика КНАУФ-Флэхендихт.

### Преимущества

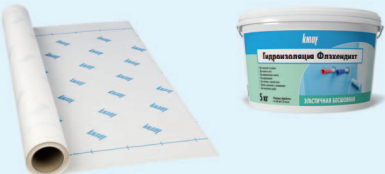

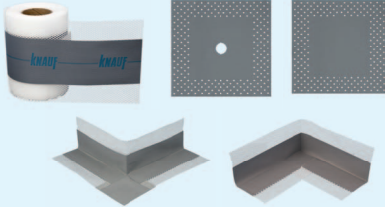
- Обеспечивает одинаковую толщину гидроизоляционного покрытия
- Перекрывает трещины с раскрытием до 0,5 мм
- Препятствует передаче напряжений от основания к плиткам, так как обладает высокой эластичностью

- На КНАУФ-Мембрану можно укладывать плитку и другую облицовку любого веса и формата
- Облицовочные работы (укладку плитки) можно проводить сразу же после приклеивания полотна
- Компоненты системы устойчивы к старению и воздействию микроорганизмов, различных кислот и щелочей
- Имеет насечки для удобства нарезки по 100 мм
- Нанесены отметки для удобства выполнения нахлеста

### Технические характеристики

- Вес: 277 г/кв.м
- Ширина полотна: 1 м
- Длина рулона: 10 пог. м
- Толщина полотна: 0,48 мм
- Цвет полотна: белый с логотипом КНАУФ
- Водонепроницаемость: >1,5 атм
- Продольное и поперечное растяжение до разрыва: 65 %
- Стойкость к УФ излучению: 500 ч

### Состав системы

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гидроизоляционное полотно</li> <li>2. Гидроизоляционная мастика КНАУФ-Флэхендихт</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Клей плиточный:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ КНАУФ-Флекс (без ограничений по весу и формату плитки, для работы с мембраной снаружи зданий);</li> <li>➤ КНАУФ-Мрамор (для мозаики, мрамора и светлой плитки);</li> <li>➤ КНАУФ-Флизен Плюс (для плитки и керамогранита размером до 600х600 мм)</li> </ul> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд</li> <li>5. КНАУФ-Манжеты (настенные и напольные)</li> <li>6. Внешние и внутренние гидроизоляционные углы КНАУФ</li> </ol> |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |

### Порядок работ

#### Подготовка поверхности

Поверхность, на которую укладывается гидроизоляционное полотно, должна быть ровной и прочной. Основание очистить от пыли, грязи, масел, остатков краски и других отслоений. При укладке полотна на цементную стяжку остаточная влажность основания не должна превышать 2,0 % по весу. При укладке полотна на (гипсовую) стяжку влажность не должна превышать 0,5% (в случае отапливаемого пола — не более 0,3%). Остаточная влажность цементной или гипсовой штукатурки не должна превышать 1,0%. Все основания перед началом работ по гидроизоляции обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

#### Применение

1. Гидроизоляционное полотно и гидроизоляционную ленту перед работой разрезать на необходимые размеры с помощью ножа или ножниц, сделать надрезы/вырезы в полотне для труб и коммуникаций.
2. Приготовить плиточный клей КНАУФ в соответствии с инструкцией производителя и нанести его в местах стыков "стена-пол" и "стена-стена", а также в местах ввода труб. Плиточный клей наносится зубчатым шпателем (размер зубцов 4х4 мм).
3. Уложить угловые элементы и отрезки гидроизоляционной ленты КНАУФ-Флэхендихтбанд в места стыков поверхностей, а также манжеты на трубы в местах их ввода. Отрезки ленты укладываются с нахлёстом 5-7 см. При укладке следует разглаживать гидроизоляционные элементы шпателем удаляя излишки клея и пузыри воздуха, не допуская складок.
4. Нанести зубчатым шпателем плиточный клей КНАУФ на изолируемую поверхность. Следует ограничивать размеры обрабатываемой поверхности, соизмеряя время работы с раствором и время операций по укладке полотна (примерно 10 минут).

5. Уложить гидроизоляционное полотно на плиточный клей и разладить при помощи гладилки или шпателя, ведя его под небольшим уклоном, от центра к краям, добиваясь полного удаления воздуха из-под полотна. Стыки гидроизоляционного полотна заклеиваются внахлест (величина нахлёста указана на полотне) также при помощи плиточного клея. При высокой степени воздействия влаги (например, душевая со сливом в полу), необходимо проклеивать стыки элементов системы мастикой КНАУФ-Флэхендихт, нанося её на серую часть гидроизоляционных углов и ленты, а также на всю ширину нахлёста между соседними полотнами КНАУФ-Мембраны.
6. После укладки гидроизоляционного полотна, можно сразу начинать укладку облицовочного покрытия.

При укладке облицовочной плитки также следует использовать выбранный клей КНАУФ, который наносится прямо на гидроизоляционное полотно, затем на него сверху укладывается плитка.

## Система гидроизоляции на основе полотна КНАУФ-Мембрана

| Тип влажности                                                                                                                                                  | Условия                                                                                                                                                                                              | Система материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Низкая степень воздействия воды.</p> <p>Стены и полы в ванных, душевых, туалетах, влажных зонах, без слива в полу.</p>                                      | <p>Воздействие воды временное и непродолжительное.</p>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана</li> <li>■ клей КНАУФ</li> <li>■ гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд</li> <li>■ внутренние и внешние гидроизоляционные углы КНАУФ</li> <li>■ КНАУФ-манжеты (настенные и напольные)</li> </ul>                                                            |
| <p>Средняя и высокая степень воздействия воды.</p> <p>Стены и полы в общественных душевых, ванных, зонах вокруг бассейнов, влажных зонах со сливом в полу.</p> | <p>Воздействие воды постоянное и долгое, но вода не застаивается.</p> <p>Обработка нахлестов полотна, а также нахлестов других элементов системы в области пола гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана</li> <li>■ клей КНАУФ</li> <li>■ гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд</li> <li>■ внутренние и внешние углы гидроизоляционные углы КНАУФ</li> <li>■ КНАУФ-манжеты (настенные и напольные)</li> <li>■ гидроизоляционная мастика КНАУФ-Флэхендихт</li> </ul> |
| <p>Применение снаружи во влажных зонах с низкой степенью воздействия воды, например, на террасах и балконах.</p>                                               | <p>Перепад температур.</p> <p>Средняя и низкая степень воздействия воды.</p> <p>Стыки необходимо дополнительно обработать герметиком на основе MS-полимера.</p>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана</li> <li>■ клей КНАУФ</li> <li>■ гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд</li> <li>■ внутренние и внешние гидроизоляционные углы КНАУФ</li> <li>■ КНАУФ-манжеты (настенные и напольные)</li> <li>■ герметик на основе MS-полимера</li> </ul>                  |
| <p>Воздействие химикалий, например, пищевое производство.</p>                                                                                                  | <p>Низкая степень воздействия воды.</p> <p>Стыки гидроизоляционного полотна на полах следует дополнительно обработать эпоксидной смолой или герметиком на основе MS-полимера.</p>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана</li> <li>■ клей КНАУФ</li> <li>■ гидроизоляционная лента КНАУФ-Флэхендихтбанд</li> <li>■ внутренние и внешние гидроизоляционные углы КНАУФ</li> <li>■ КНАУФ-манжеты (настенные и напольные)</li> <li>■ герметик на основе MS-полимера</li> </ul>                  |

Call-центр:  
8 (800) 770 76 67

www.knauf.ru

08/2020

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.

|                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                |                                                                                         |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Московская сбытовая<br>дирекция<br>(г. Красногорск)<br>+7 (495) 937-95-95<br>info-msk@knauf.ru | Северо-Западная<br>сбытовая дирекция<br>(г. Санкт-Петербург)<br>+7 (812) 718-81-94<br>info-spb@knauf.ru | Юго-Западная<br>сбытовая дирекция<br>(г. Новоосиново)<br>+7 (48762) 29-291<br>info-nm@knauf.ru | Южная сбытовая<br>дирекция<br>(г. Краснодар)<br>+7 (861) 267-80-30<br>info-krd@knauf.ru | Казанское отделение<br>Клнкой СД<br>(г. Казань)<br>+7 (843) 526-03-12<br>info-kazan@knauf.ru | Уральская сбытовая<br>дирекция<br>(г. Челябинск)<br>+7 (351) 771-02-09<br>info-ural@knauf.ru | Пермское отделение<br>Уральской СД<br>(г. Пермь)<br>+7 (342) 220-65-39<br>info-perm@knauf.ru | Восточная сбытовая<br>дирекция<br>(г. Иркутск)<br>+7 (3952) 290-032<br>info-irk@knauf.ru | Новосибирское<br>отделение Восточной СД<br>(г. Новосибирск)<br>+7 (383) 349-97-82<br>info-novosb@knauf.ru | Хабаровское отделение<br>Восточной СД<br>(г. Хабаровск)<br>+7 (4212) 914-419<br>info-khab@knauf.ru |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|