

6506 (изм.0)

01/2012

6506 КНАУФ-мембрана

Гидроизоляционное полотно в слое клея при облицовке плиткой

Область применения

КНАУФ-мембрана – система гидроизоляции стен и полов во влажных помещениях на основе полотна, укладываемого в слой плиточного клея при облицовке плиткой. Полотно состоит из изолирующей полиэтиленовой мембраны между двумя слоями специального нетканого материала, обеспечивающего фиксацию в плиточном клее.

Данный способ гидроизоляции пригоден для стен и полов, межпанельных швов и соединений в ванных комнатах, душевых, санузлах, террасах, балконах и т.д.

Для гидроизоляции углов, сливов и т.д. используются комплектующие детали: лента, манжеты, внутренние и внешние углы.

Положительные качества

- Мембрана перекрывает трещины, препятствует передаче напряжений от основания к плиткам, так как полотно обладает высокой эластичностью.
- Облицовочные работы (укладку плитки и т.п.) можно проводить не дожидаясь полного высыхания нижнего клеевого слоя.
- Система обеспечивает не только водонепроницаемость, но и, в сочетании с облицовочным покрытием, устойчива к воздействию различных кислот и щелочей.
- Компоненты системы устойчивы к старению и воздействию микроорганизмов, физиологически безопасны, не требуют особой утилизации.

Технические характеристики

Вес полотна	260 г/кв.м.
Ширина полотна	1000 мм
Толщина полотна	0,4 мм
Длина рулона	10 п.м.
Цвет полотна	белый
Выдерживает давление	2,5 атм
Водонепроницаемость:	>1,5 атм
Поперечное растяжение до разрыва:	73 %
Продольное растяжение до разрыва:	78 %
Поперечная нагрузка до разрыва:	38Н/15мм
Продольная нагрузка до разрыва:	89Н/15мм
Паропроницаемость, Sd:	35 м
Адгезия:	>0,2 МПа
Стойкость к УФ излучению:	500 ч

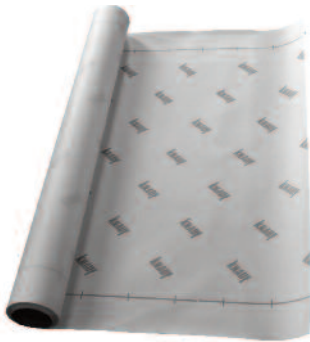
6506 КНАУФ-мембрана

Гидроизоляционное полотно в слое клея при облицовке плиткой



Состав системы

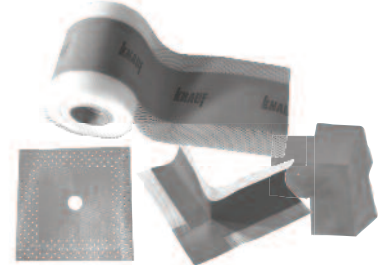
1. Гидроизоляционное полотно*
арт. 251246 (рул. 10 м)



2. Клей плиточный КНАУФ-Флекс
арт. 164448 (25 кг), арт. 235535 (10 кг)



3. Гидроизоляционная лента*
арт. 251243 (рул. 10 м);
4. Манжета* - арт. 251249;
5. Внешний угол* - арт. 251248;
6. Внутренний угол* - арт. 251247



* производится немецкой фирмой Егер (Jaeger)

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 ангидридную (гипсовую) стяжку влажность не должна превышать 0,5% (в случае отапливаемого пола на изолирующем слое - не более 0,3%).

Остаточная влажность в области стен (цементная или гипсовая штукатурка) не должна превышать 1,0% (оптически - темные пятна отсутствуют).

Применение

1. Гидроизоляционное полотно, гидроизоляционную ленту перед работой разрезать на необходимые размеры с помощью ножа или ножниц, сделать надрезы/вырезы в полотне для труб и

коммуникаций.

2. Приготовить клей КНАУФ-Флекс 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 зубчатой кельмой (размер зубцов 4x4 мм).

3. Уложить угловые элементы и отрезки гидроизоляционной ленты в места стыков поверхностей, а также манжеты на трубы в местах их ввода. Отрезки ленты укладываются с нахлестом 5-7 см.

При укладке следует разглаживать элементы полотна шпателем удаляя излишки клея и пузыри воздуха, не допуская складок.

4. Нанести зубчатой кельмой клей КНАУФ-Флекс на изолируемую поверхность. Следует ограничивать размеры обрабатываемой поверхности, измеряя время работы с раствором и время операций по укладке полотна (примерно 10 минут).

5. Уложить гидроизоляционное полотно на плиточный клей и разладить при помощи гладкого мастерка, ведя его под небольшим уклоном, добиваясь

полного удаления воздуха из-под полотна.

Стыки гидроизоляционного полотна заклеиваются внахлест (на 5-7 см) также при помощи плиточного клея. При высокой степени воздействия влаги необходимо дополнительно проклеивать стыки гидроизоляционной мастикой КНАУФ-Флэхендихт.

6. После укладки гидроизоляционного полотна со всеми нахлестами, углами и манжетами, и твердения клея, можно начинать укладку облицовочного покрытия.

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

При работе облицовочного покрытия в условиях химических воздействий, а также при использовании крупноформатной плитки, рекомендуется применять специальный клей на основе реактивной смолы и пригодный для этого раствор для заделки швов.

Рекомендации по работе с полотном в различных условиях

Класс условий	Степень воздействия влаги	Работа с полотном
Класс 1	Воздействие временное и краткосрочное.	Соединение стыков внахлест на стенах и полах (5 - 7 см) клеем КНАУФ-Флекс.
Класс 2	Воздействие долгосрочное и постоянное, но вода не застаивается. Например, общественные душевые, ванные комнаты со сливом в полу, производственные помещения.	Соединение стыков внахлест на стенах клеем КНАУФ-Флекс. Соединение стыков внахлест в области пола клеем КНАУФ-Флекс, с дополнительной обработкой кистью или валиком эластичной гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт.
Класс 3	Атмосферные условия. Например, балкон и терраса. В случае террасы над помещением, следует выполнять предписания для плоской кровли). (особенно в области слива).	Соединение стыков внахлест на стенах клеем КНАУФ-Флекс. Соединение стыков внахлест в области пола клеем КНАУФ-Флекс, с дополнительной обработкой эластичной гидроизоляцией или модифицированным полимерным клеем или эпоксидной смолой.
Класс 4	Воздействие химикалий. Например, производственные кухни, завод по производству пива.	Соединение стыков внахлест соответствующим полимерным клеем или также на основе эпоксидной смолы.

☎ (495) 937-9595/562-0113

► www.knauf.ru

@ infomarket@knauf.ru

Заявляемые конструктивные, прочностные и строительно-физические качества комплектов систем КНАУФ могут быть обеспечены только в случае применения в качестве составляющих элементов продуктов КНАУФ или одобренных комплектующих других производителей.

ООО "КНАУФ-Маркетинг Красноярск", 143400, Моск. обл., г. Красноярск, ул. Центральная, 139

JAEGER/RUS/RU/01.12/KMK/R

Наряду с предписаниями настоящего документа исполнитель обязан придерживаться общепризнанных принципов строительной техники, соответствующих норм и правил работ. Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. За дополнительной консультацией следует обращаться в Технические службы КНАУФ.