

PCI® Apoflex

Полиуретановая эластичная гидроизоляция. Водонепроницаемая, устойчивая к воздействию агрессивных химических сред.



Применение гидроизоляции PCI Apoflex F

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Укладывается на бетонные, металлические, керамические (поверх плитки) основания.
- Применяется для гидроизоляции под керамической плиткой при эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью, таких как столовые, кухни, пивоварни, молочные комбинаты, на комбинатах по производству алкоголя, больницах и др.
- Используется как гидроизоляция под плитку в банях, саунах, бассейнах, промышленных резервуарах.
- Для промышленного и гражданского строительства, сложных инженерных конструкциях.
- Как гидроизоляция под защитную стяжку.
- Используется как обмазочная гидроизоляция.
- На горизонтальные поверхности с разуклонкой не более 3% применяется PCI Apoflex F.
- На вертикальные и горизонтальные поверхности с разуклонкой более 3% применяется PCI Apoflex W.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Перекрывает трещины** шириной раскрытия до 3-х мм, а также трещины, которые могут возникнуть спустя некоторое время.
- **Химостойкая**, выдерживает воздействие кислот и солей (см. таблицу химостойкости).
- **Водонепроницаемая, устойчива к воздействию УФ-облучения, температур, износостойкая, многофункциональная гидроизоляция** внутри и снаружи, на вертикальных, потолочных и горизонтальных поверхностях.
- **Не содержит растворителей, безопасна** для окружающей среды.
- **Не горючая, не взрывоопасна.**
- **Экономична** в использовании, легка в применении.
- **Не сползает, не стекает** и не оплывает с поверхности при нанесении и после нанесения PCI Apoflex W.
- **Текучая** при нанесении PCI Apoflex F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**Технологические свойства материала**

| | |
|----------------------------|--|
| Состав | Полиуретан, без растворителей |
| Компонентов | 2-х компонентный |
| Цвет | Серый |
| Плотность | 1,1г/см ³ |
| Информация о безопасности: | Базовый компонент безопасен, Отвердитель вреден для здоровья (содержит дифенилэтан 4,4 диизоцианат) |
| Условия хранения | в сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C. |
| Упаковка | PCI Aroflex W базовый компонент 4 кг, отвердитель 1 кг PCI Aroflex F базовый компонент 7,5 кг, отвердитель 2,5 кг |
| Гарантийный срок годности | 18 месяцев |
| Толщина нанесения | 1-5 мм |

Применение материала:

| | |
|---|---|
| Расход | около 1,1 кг на 1мм толщины слоя на 1м ² площади |
| Расход упаковки: | ведро 5 кг на 3,6 м ² при толщине слоя 1,5 мм |
| | ведро 10 кг на 6,6 м ² при толщине слоя 1,5 мм |
| Температура применения: | от +10 С до 25 С |
| Время перемешивания: | 2 минуты |
| Время твердения: - пешеходная нагрузка - плитку можно укладывать - полная нагрузка | через 12 часов. через 12 часов через 6 дней |
| Адгезия к основанию | более 2 МПа |
| Перекрывание трещин в основании | перекрывает трещины раскрытием до 3 мм |
| Водонепроницаемость - положительное давление - отрицательное давление | 3 бар 1 бар |
| Толщина нанесения | 1-5 мм |

■ При температуре + 23 С и относительной влажности воздуха + 50 %.

Более высокие температуры сокращают, более низкие – удлиняют указанное время.

Таблица химстойкости:

| Название среды | Концентрация | Устойчивость к воздействию |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Соляная кислота | До 20% | Устойчива |
| Серная кислота | До 20% | Устойчива |
| Уксусная кислота | До 5% | Устойчива |
| Муравьиная кислота | До 1% | Устойчива |
| Молочная кислота | До 10% | Устойчива |
| Едкий калий | До 20% | Устойчива |
| Едкий натрий | Концентрированный | Устойчива |
| Аммиак | До 10% | Устойчива |
| Перекись водорода | До 3% | Устойчива |
| Диоксид хлора | До 10% | Устойчива |
| Перманганат калия | До 10% | Устойчива |
| Натрий хлор | Концентрированный | Устойчива |
| Хлорид бария | Концентрированный | Устойчива |
| Сульфат железа | Концентрированный | Устойчива |
| Карбонат натрия | Концентрированный | Устойчива |

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Основание должно быть чистым, прочным и твёрдым. Жирные пятна, грязь, различного рода загрязнения и налёты необходимо тщательно удалить с поверхности. Остатки слабого основания удалить водоструйной, пескоструйной или водопескоструйной установкой. Оголённую арматуру очистить металлической щёткой и защитить составом Emaco Nanocret AP или PCI Legaran. Перед нанесением PCI Apoflex, бетонные поверхности должны быть с 4-ой % влажности и ровными.

■ Перед нанесением PCI Apoflex, поверхность должна быть прогрунтована праймером PCI Eroxigrund 390 с расходом 0,3-0,5 кг на 1м² с последующей его посыпкой песком фракции 0,3-0,8 мм.

■ Через 12 часов после грунтования основания можно наносить PCI Apoflex.

■ Перед укладкой гидроизоляции на стены и пол необходимо уплотнить стыки между стен и примыкания между полом и стенами.

В стыки укладывается готовый уголок PCI Recitape 90I или на внешний угол укладывается PCI Recitape 90A. Уплотнительная лента PCI Recitape 120/Объект укладывается в стыки и примыкания по всей длине. Закладные детали уплотняются с помощью манжет PCI Recitape 42,5x42,5 или PCI Recitape 10x10 в зависимости от размеров закладной детали.

Расход PCI Apoflex для укладки ленты PCI Recitape составляет 800 г/м.п.



Посыпка песком грунтовки PCI Eroxigrund 390



Укладка PCI Apoflex на прогрунтованное основание



The Chemical Company

2 Устройство гидроизоляции PCI Aproflex под эпоксидный клей PCI Durapox NT/NT plus

2a Укладка гидроизоляции на горизонтальные поверхности (на пол). Для укладки на горизонтальные поверхности с разуклонкой не более 3% применяется PCI Aproflex F. Приготовленный PCI Aproflex F вылить на основание и распределить с помощью зубчатого шпателя или ракеля (для контроля толщины укладываемого слоя). Минимальный расход гидроизоляции 1,2-1,3 кг/м². После укладки гидроизоляции PCI Aproflex F поверхность прокатывают игольчатым валиком для удаления воздушных пузырьков.

Нанести подготовленный PCI Aproflex в течение 30 минут (при температуре 23°C).

2b Укладка гидроизоляции на вертикальные поверхности и горизонтальные поверхности с разуклонкой более 3% с помощью PCI Aproflex W. Приготовленный PCI Aproflex W нанесите на стены или пол с уклоном с помощью зубчатого шпателя (утюжок). Выровнять гладкой стороной шпателя нанесённую гидроизоляцию. Минимальный расход гидроизоляции 1,2-1,3 кг/м².

Нанести подготовленный PCI Aproflex в течение 30 минут (при температуре 23°C).

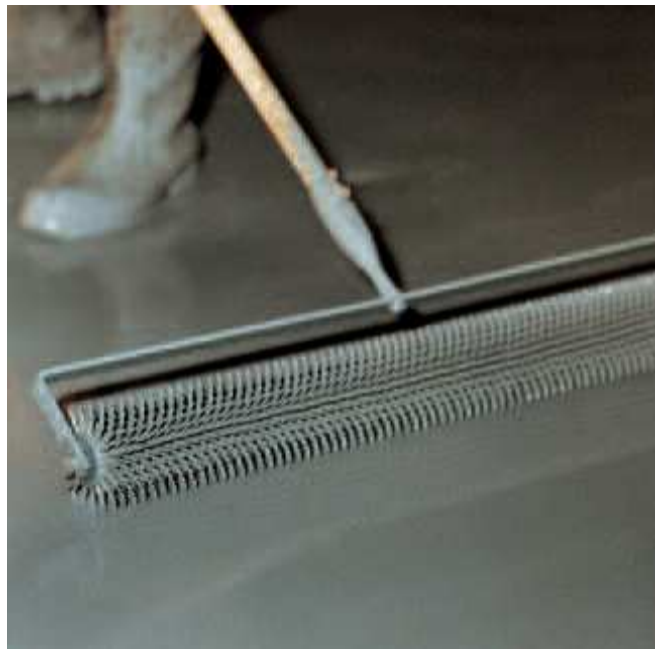
3 Устройство гидроизоляции PCI Aproflex под цементосодержащие клеи PCI.

Технология приготовления и укладки PCI Aproflex W и PCI Aproflex F под цементосодержащие клеи отличается только тем, что свежеложенный состав PCI Aproflex необходимо равномерно обсыпать кварцевым песком фракцией 0.3-0.8 мм с расходом песка около 2 кг/м².

Это необходимо для получения шероховатой поверхности для последующей укладки клеевых составов.

Нанести подготовленный PCI Aproflex в течение 30 минут (при температуре 23°C).

Укладывать плитку и ходить по гидроизоляции PCI Aproflex обсыпанной песком можно не ранее чем через 12 часов после устройства гидроизоляции



Удаление пузырьков воздуха из гидроизоляции PCI Aproflex F с помощью игольчатого валика.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. При попадании материала на слизистую оболочку глаза, необходимо немедленно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву.

Примечание:

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы». Продукция сертифицирована. Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываем технические предложения для решения проблем заказчика, организуем обучение заказчиков технологиям применения материалов. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.