

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

Расход PCI Apoflex для укладки ленты PCI Pecipare 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).

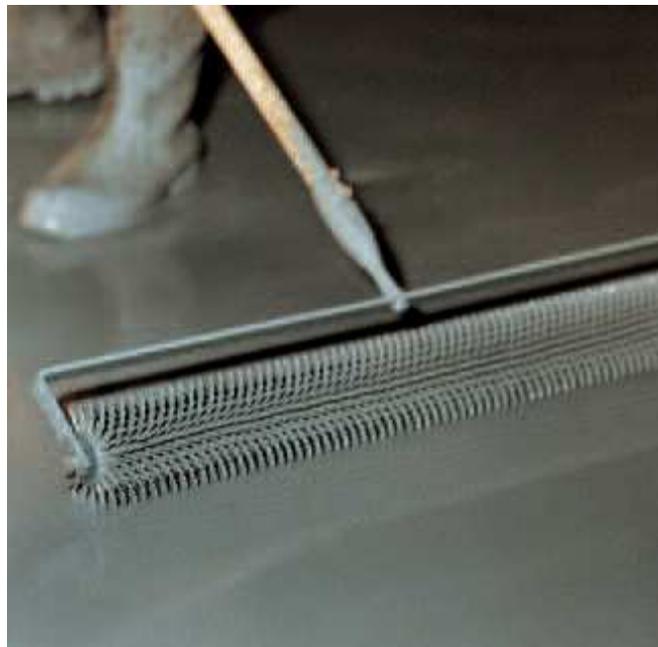
3 Устройство гидроизоляции PCI Aproflex под цементосодержащие клеи PCI.

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.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg, Germany
Tel. +49 (821) 59 01-0
Fax +49 (821) 59 01-390
www.pci-augsburg.de

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 64 39/15
Факс: +7 495 225 64 17
www.stroysist.ru
www.pci-russia.com