

PCI® PECIMOR 2K

Двухкомпонентная быстротвердеющая битумная гидроизоляция

Описание:

PCI® Pecimor 2K представляет собой двухкомпонентную не содержащую растворителей битумную гидроизоляцию на основе битумной эмульсии с добавлением наполнителя из полистирола.

Свойства и преимущества:

- Обладает высокой адгезией на сухих основаниях и основаниях, обладающих невысокой влажностью.
- Способен останавливать ненапорные течи воды.
- Обладает высокой водостойкостью и перекрывает трещины.
- Не содержит растворителей.
- Высокая долговечность.

Область применения:

PCI® Pecimor 2K предназначен для гидроизоляции элементов конструкции от агрессивного воздействия воды. Применим для:

- Гидроизоляции конструкций, находящихся ниже уровня поверхности земли.
- Внутренних и внешних работ.
- Бетонных, кирпичных и каменных конструкций.
- Стен, полов и перекрытий.

Технология применения

Подготовка основания:

Подходящие основания - бетон твердой структуры, прочностью не ниже класса В 15, штукатурный строительный раствор, кладка из кирпича, силикатного кирпича, пустотелые бетонные блоки и пенобетон. Основание должно быть прочным, поверхность относительно гладкой и мелкопористой. Не должно быть ячеистой структуры, пустот, трещин и неровностей, пыли, гудрона, смолы, пятен масла, старой краски и прочих загрязнений. Основание должно быть сухим или слегка влажным. Для устранения неровностей, трещин и щелей строительного состава или открытых стыковых соединений > 5 мм можно применять выравнивающие составы PCI® Polyfix plus, Emaco® Nanocrete R2, Emaco® Nanocrete FC, Emaco® 90 при глубоких дефектах, более 20 мм, использовать материал Emaco® Nanocrete R4, или Emaco® S88C. Кирпичные фундаменты, на которых еще не выполнено перекрытие, должны быть защищены от проникновения воды до начала гидроизоляционных работ. Наиболее уязвимым участком является нижний пласт каменной кладки, так как он может полностью насыщаться водой, скапливающейся на плите внутри фундамента. Чтобы предотвратить это впитывание, требуется устройство промежуточной гидроизоляции. Это можно сделать с помощью нанесения состава PCI® Dichtschlamme или PCI® Seccoral на кирпичную кладку, закрыв сначала пустоты цементным составом. Из выше указанных материалов выполняется заплатка размером 70x70 мм с заходом на плиту и стену фундамента. Составы, используемые для подготовки основания (например, для чистовой отделки или промежуточной гидроизоляции) должны полностью отвердеть перед началом работ по гидроизоляции фундамента.

дрозоляции) должны полностью отвердеть перед началом работ по гидроизоляции фундамента.

Применение:

Всегда наносите покрытие на ту сторону конструкции или элемент конструкции, которая подвергается воздействию воды!

Смешивание:

Добавить сухой компонент в жидкий компонент, перемешивая электродрелью с насадкой на высоких оборотах (примерно от 600 до 800 об/мин). Перемешивать, как минимум, в течение 3 минут, до образования однородной, пастообразной смеси без комков. Смешивать такое количество состава PCI® Pecimor 2K, которое можно будет использовать в течение 60-90 минут.

Грунтование поверхности:

1. Грунтование сухой и влажной каменной кладки или штукатурки. Нанести PCI® Pecimor F, растворив водой 1:5, на основание и оставить до высыхания. Обеспыленные основания не требуют грунтования.
2. Грунтование бетонной поверхности. Смешать состав PCI® Pecimor-Betongrund с водой в чистой емкости, в соотношении 1:9, и нанести на подготовленное бетонное основание с помощью шпателя. Грунтование поверхности производить при необходимости. Первое покрытие состава PCI® Pecimor 2K наносится на влажный слой толщиной примерно 2 мм в течение 30 минут после создания грунтового слоя.

Нанесение покрытия:

1. Состав PCI® Pecimor 2K, наносится двумя слоями с помощью шпателя, полностью покрывая требуемый участок. Толщина первого слоя должна составлять половину от максимальной толщины нанесения гидроизоляционного материала. Перед нанесением второго слоя, обеспечить необходимое время для высыхания первого слоя, чтобы таким образом предохранить его от повреждения при нанесении последующих слоев.
2. На местах примыкания пол - стена, стена - стена и участках, чувствительных к образованию трещин, для повышения герметичности, рекомендуется применять полимерную ленту PCI® Pecitape. Для этого нанесите примерно по 2 мм состава PCI® Pecimor 2K на каждую сторону соединительного стыка. Вдавить ленту PCI® Pecitape в свежий слой покрытия (не использовать для этого острые инструменты) и с помощью шпателя нанести поверх состав PCI® Pecimor 2K до получения необходимой толщины слоя.

Защита покрытия

Участки, на которые нанесен состав PCI® Pecimor 2K, должны быть защищены от повреждений. Нельзя засыпать котлован пока покрытие полностью не отвердело.

Технические характеристики:

Материал	PCI® Pecimor компонент 1	Pecimor компонент 2
	Жидкий компонент	Сухой компонент
Описание	Битумная эмульсия на основе полимеров с наполнителем из полистирола	Сухая смесь на основе цемента
Плотность	0,9 г/см ³	
Консистенция	пастообразная	
Температура применения	От +5 до +25°C	
Состояние основания	От сухого до влажного	
Время жизни раствора	От 60 до 90 минут	
Время твердения		
1. защита от дождевой влаги	4 часа	
2. время полного отверждения	2 суток	
3. воздействие водяной нагрузки	2 суток	
Температура эксплуатации	От -20 до +80°C	

* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие - увеличивают указанное время. Повышенная влажность увеличивает указанное время.

PCI® PECIMOR 2K

Низкие температуры и высокая влажность замедляют процесс твердения. Бутовая кладка, строительный мусор и грубые камни не пригодны в качестве материала для засыпания котлована. На горизонтальных поверхностях последующие слои, такие как стяжки на разделительном слое и т. д., можно наносить на покрытие состава PCI® Pecimor 2K примерно через 2 суток. Участки, которые не достаточно отвердели, не должны подвергаться воздействию воды.

Устройство теплоизоляции по периметру:

Термоизоляционные плиты (например, пенопласт или стеклопена) могут крепиться к отвердевшему покрытию методом точечного склеивания с помощью состава PCI® Pecimor 2K, или нанесением состава на всю поверхность панели. Также приклеивание панелей возможно с помощью состава PCI® Pecimor 2N или PCI® Pecimor Super.

Расход:

Расход готового к применению состава PCI® Pecimor 2K примерно 1,0 л/м² при толщине слоя 1 мм.

Ведра объемом 30 л достаточно для обработки примерно 6 - 7,5 м² при толщине слоя 3 - 5 мм.

Соотношение компонентов при приготовлении состава:

Компоненты	Соотношение
Жидкий компонент	30 весовых частей
Сухой компонент	1 весовая часть

Внимание!

1. Не применять состав PCI® Pecimor 2K на основания с температурой ниже +5°C или выше +25°C.
2. Состав PCI® Pecimor 2K не пригоден для применения в местах с использованием питьевой воды и для гидроизоляции в бассейнах.
3. Не допускать воздействие влаги на обратную сторону покрытия, например, в случае пропитанной влагой каменной кладки.
4. Окончательные защитные покрытия не применять до полного отвердения битумного покрытия.
5. Следует избегать местных или линейных нагрузок, влияющих на качество покрытия гидроизоляции.
6. Наносить покрытие следует на ту сторону конструкции или элементы конструкции, которые подвержены воздействию влаги.
7. Наносить приготовленный состав PCI® Pecimor 2K следует примерно в течение 60 - 90 минут.
8. Избегайте прямого контакта с герметиком на швах.
9. При заполнении углублений в бетоне с помощью состава PCI® Pecimor 2K процесс твердения может замедлиться из-за повышенной толщины слоя.
10. Повреждения могут также возникнуть, если покрытие не отвердело окончательно и подверглось воздействию дождя.
11. В условиях сильной жары рекомендуется производить гидроизоляционные работы в вечерние часы или затенять строительный участок.
12. Не засыпайте котлованы бутовым камнем, строительным мусором и грубыми камнями. Можно повредить покрытие.

13. Котлованы с нелипкой землей должны засыпаться и уплотняться слоями во избежание образования осадка основной массы.
14. Технический персонал и различные состояния основания могут привести к увеличению нормы расхода состава. Нормы расхода состава не учитывают расход материала на контактный слой.
15. Инструменты после использования тщательно промыть водой; после отвердения материал можно будет удалить только механическим путем.
16. Срок годности: минимум 6 месяцев в сухом и защищенном от мороза месте, не хранить длительно при температуре выше +30°C.

Упаковка:

Материал PCI® Pecimor 2K поставляется в комбинированной упаковке объемом 30 литров жидкого компонента и 1 килограмм сухого компонента.

Срок годности и условия хранения:

Срок хранения материала PCI Pecimor 2K составляет минимум 6 месяцев.

Меры безопасности:

1. PCI® Pecimor 2K, жидкий компонент

Общая информация о применении дисперсионных продуктов.
Не допускайте высыхания состава на коже. Отвердевший продукт можно удалить составами, содержащими масло или жир (например, парафиновое масло или кулинарный жир). Защищайте глаза от брызг. В случае контакта с глазами, тщательно промойте их водой. Если раздражение глаз не прошло в течение нескольких минут, обратитесь за медицинской помощью.

2. PCI Pecimor 2K, сухой компонент

Продукт содержит цемент. Контакт с влагой вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или к щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска серьезного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно примите душ и переоденьтесь. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом), защитные очки и маску. Храните в недоступном для детей месте. При попадании материала внутрь немедленно обратитесь к врачу, предъявите упаковку или этикетку материала.

Дополнительную информацию см. Паспорт Безопасности.

Примечание:

Продукция сертифицирована. 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. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.