

PCI® Pecimor 1K

Однокомпонентная битумная гидроизоляция

ОПИСАНИЕ

PCI Pecimor 1K представляет собой однокомпонентную 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.
- обладает высокой водостойкостью и перекрывает трещины.
- готовый к применению однокомпонентный состав.
- не содержит растворителей.
- высокая долговечность.
- возможность сокращать время твердения при использовании с ускорителем PCI Pecimor 1K-Beschleuniger.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

PCI Pecimor 1K 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

УПАКОВКА

Материал PCI Pecimor 1K поставляется в ведрах объемом по 10 и 30 литров.

Материал PCI Pecimor 1K-Beschleuniger поставляется в мешках весом 1 килограмм.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения PCI Pecimor 1K составляет минимум 6 месяцев.

Срок годности PCI Pecimor 1K-Beschleuniger составляет минимум 12 месяцев. Хранить в сухом защищенном от морозов месте при температуре от +20 до +25 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	PCI Pecimor 1K	Pecimor 1K-Beschleuniger
Цвет	черный	коричневый
Плотность	0,7 г/см ³	-
Консистенция	пастообразная	порошок
Температура применения	От +5 °C до +25 °C	
Состояние основания	От сухого до влажного	
Время твердения	Готовый к применению	С добавлением ускорителя
1. защита от дождевой влаги	8 часов	7 часов
2. время полного отверждения	5 суток	3 суток
3. воздействие водяной нагрузки	5 суток	3 суток
Температура эксплуатации	От -20 C ⁰ до +80 C ⁰	

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

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 Dichtschlämme 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.

Применение

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

1 Грунтование поверхности

1.1 Грунтование сухой и влажной каменной кладки или штукатурки

Нанести PCI Pесимог F, затворив водой 1:5, на основание и оставить до высыхания. Обеспыленные основания не требуют грунтования.

1.2 Грунтование бетонной поверхности

Смешать состав PCI Pесимог-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 Pесимог 1K наносится на влажный слой толщиной примерно 2 мм в течение 30 минут после создания грунтовочного слоя.

Нанесение покрытия

1. Не размешивайте состав PCI Pесимог 1K перед нанесением.

Всегда необходимо наносить состав в два слоя.

2. Материал наносится непосредственно из ведра.

Исключение: если необходимо сократить время твердения покрытия из-за погодных условий или каких-либо причин на строительной площадке, добавьте смесь PCI Pесимог 1K-Beschleuniger к составу PCI Pесимог 1K и сразу же тщательно размешайте электродрелью на высоких оборотах (примерно 600-800 об/мин.). Наносить смешанный состав следует быстро в течение 45 минут (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).

3. Состав PCI Pесимог 1K готовый к применению или смешанный со смесью PCI Pесимог 1K-Beschleuniger, 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.

4. На местах примыкания пол - стена, стена - стена и участках, чувствительных к образованию трещин, для повышения герметичности рекомендуется применять полимерную ленту PCI Pеситаре. Для этого нанесите примерно по 2 мм состава PCI Pесимог 1K на каждую сторону соединительного стыка. Вдавить ленту PCI Pеситаре в свежий слой покрытия (не использовать для этого острые инструменты) и с помощью шпателя нанести поверх состав PCI Pесимог 1K до получения необходимой толщины слоя.

Защита покрытия

Участки, на которые нанесен состав PCI Pecimor 1K, должны быть защищены от повреждений. Нельзя засыпать котлован пока покрытие полностью не отвердело. 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 1K примерно через 5 суток.

Устройство теплоизоляции по периметру

Термоизоляционные плиты (например, Styrodur, FINA-X а.о.) могут крепиться к отвердевшему покрытию PCI Pecimor 1K методом точечного склеивания с помощью состава PCI Pecimor 1K, смешанного с ускорителем PCI Pecimor 1K-Beschleuniger, или с помощью состава PCI Pecimor 2N или PCI Pecimor Super. Участки, которые не достаточно отвердели, не должны подвергаться воздействию воды.

РАСХОД

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

Толщина влажного слоя (мм)	Толщина сухого слоя (мм)	Расход л/м ²
4	3	4

Ведро объемом 10 л достаточно для обработки 2,5 м²

Ведро объемом 30 л достаточно для обработки 7,5 м²

Соотношение частей при применении **PCI Pecimor 1K-Beschleuniger**

Назначение	Расход
для гидроизоляционных работ	1 кг PCI Pecimor 1K-Beschleuniger на 30 л PCI Pecimor 1K
для наклеивания изоляционных панелей по периметру	от 1 кг до 3 кг PCI Pecimor 1K-Beschleuniger на 30 л PCI Pecimor 1K

ВНИМАНИЕ

1. Не размешивать состав PCI Pecimor 1K! Применять непосредственно из ведра.

Исключение: Для сокращения времени твердения перемешать с составом PCI Pecimor 1K-Beschleuniger.

2. На основания со старой битумной краской или покрытиями применять состав PCI Pecimor Super.

3. Не применять состав PCI Pecimor 1K на основания с температурой ниже +5°C или выше +25°C.

4. Состав, смешанный с PCI Pecimor 1K-Beschleuniger, должен применяться в течение примерно 45 минут (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).

5. Состав PCI Pecimor 1K не пригоден для применения в местах использования питьевой воды и для гидроизоляции в бассейнах.

6. Недопустимо воздействие влаги на обратную сторону покрытия, например, в случае пропитанной влагой каменной кладки.

7. Следует избегать местных или линейных нагрузок, так же как и нагрузок, влияющих на качество гидроизоляции.

8. Повреждения могут так же возникнуть, если покрытие не отвердело окончательно и подверглось воздействию дождя.

9. В условиях сильной жары рекомендуется производить гидроизоляционные работы в вечерние часы или затенять строительный участок.

10. Избегайте прямого контакта с герметиком на швах.

11. Не засыпайте котлованы бутовым камнем, строительным мусором и грубыми камнями. Можно повредить покрытие.

12. Котлованы с нелипкой землей должны засыпаться и уплотняться слоями во избежание образования осадка основной массы.

13. Инструменты после использования тщательно промыть водой; после твердения материал можно будет удалить только механическим путем.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**1. PCI Pecimor 1K****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 1K-Beschleuniger

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.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

Производитель:
BASF The Chemical Company
www.basf.com

Официальный поставщик в РФ:
ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6410 Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com
www.stroysist.ru
Март 2009 года.