

PCI® KANADICHT

Специальный сульфатостойкий гидроизоляционный материал для защиты бетонных конструкций от воздействия канализационных вод

ОПИСАНИЕ

PCI® KANADICHT – готовый к применению материал в виде сухой штукатурной смеси.

При смешивании с водой образуется пластичный, нерасслаивающийся состав. Материал рекомендуется наносить на поверхность послойно набрызгом, кистью или шпателем толщиной каждого слоя от 2 до 3,5 мм.

PCI® KANADICHT не содержит металлических наполнителей и хлоридов.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- повышенная сульфатостойкость
- высокая механическая прочность возможность передачи пешеходной нагрузки через 1 день с момента нанесения материала. Полная нагрузка возможна через 3 дня
- возможность нанесения набрызгом, кистью и шпателем. И при ручном, и при машинном способе нанесения состав обладает хорошей удобоукладываемостью;
- высокая водонепроницаемость и морозостойкость. Сохраняет свои механические и химические свойства в агрессивной среде канализационных сооружений: вторичных и первичных отстойниках, азротенках.
- повышенная износостойкость

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- для защиты поверхности коллекторов ниже уровня стоков, открытых желобов канализационных, очистных и других сооружений от грунтовых вод;
- для предотвращения фильтрации воды, а также для защиты резервуаров воды глубиной до 15 м;
- для финишной отделки и защиты бетонных поверхностей, которые были отремонтированы материалами серии EMACO®;
- для нанесения покрытий в заводских условиях на железобетонные трубы, предназначенные для канализационных сооружений.

УПАКОВКА

PCI® KANADICHT поставляется во влаго-непроницаемых мешках по 25 кг.

РАСХОД

Приблизительно 1,6 кг/м² PCI® KANADICHT при толщине 1 мм

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности материала PCI® KANADICHT 12 месяцев. Хранить в сухом, закрытом месте. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Материал	цементный состав с добавками
Компоненты	однокомпонентный
Состояние	порошок
Цвет	серый
Насыпная плотность	примерно 1,4 г/см ²
Плотность раствора	примерно 2,0 г/см ²

ДОЗИРОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Минимальная толщина слоя:

- при влажном основании 2,0 мм
- при безнапорной воде 2,5 мм
- в резервуарах глубиной 15 м 3,5 мм

Расход:

- при влажном основании ~3,2 кг/м²
- при потоке воды без напора ~4,0 кг/м²
- в резервуарах до 15 м воды ~5,6 кг/м²

Мешка 25 кг хватит на:

- при влажном основании ~7,8 м²
- при потоке воды без напора ~6,2 м²
- в резервуарах до 15 м воды ~4,5 м²

Температура основания

от +5°C до +25°C

Количество воды на мешок 25 кг:

- для набрызга или нанесения кистью 6,3л
- для нанесения шпателем 5,3л

Время смешивания

примерно 3 – 5 минут

Время жизни раствора

примерно 30 минут

Время твердения:

- возможность пешеходной нагрузки после 1 дня
- нагрузка водой после 3 дней

Подготовка основания

В качестве оснований возможно использование плотного по структуре бетона без трещин класса не ниже В15, а также устойчивого к воздействию сульфатов ремонтного раствора PCI KANAMENT® или EMACO®.

Основание должно быть крепким, достаточно ровным, а также очищенным от цементного молока, пыли и других загрязнений.

Основание перед началом работ необходимо тщательно пропитать водой. При нанесении материала оно должно быть влажным.

Приготовление

Использовать полностью весь мешок. В смесительную емкость залить чистую воду 5,3 - 6,3 л в зависимости от требуемой консистенции. Затем засыпать материал и приступить к непрерывному перемешиванию минимум в течение 3-х минут до получения однородной смеси без комков. Количество воды в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности. При сухой и жаркой погоде, возможно, потребуется больше воды, при холодной и влажной - меньше.

Следует смешивать такое количество материала, которое может быть переработано в течение примерно 30 минут.

Раствор, начинающий схватываться, нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим раствором. Не применять добавок для раствора!

Нанесение

При температуре ниже + 5°C и выше + 25°C, а также при сильном воздействии тепла и ветра, материал PCI® KANADICHT использовать не рекомендуется.

При применении PCI® KANADICHT ручным способом, необходимы как минимум два слоя нанесения. Первое нанесение должно производиться при помощи малярной кисти с покрытием всей поверхности. Углы, а также неровные кромки должны быть тщательно покрыты раствором. PCI® KANADICHT следует наносить в два слоя с полным покрытием обрабатываемой поверхности. Если необходима общая толщина защитного покрытия более 4 мм, материал нужно наносить в три слоя.

Второй и при необходимости третий слой до общей толщины защитного покрытия максимально 5 мм следует наносить при помощи кисти или шпателя в течение 3-4 часов после нанесения предыдущего. При основаниях с сильно впитывающими свойствами нанесение следует производить в течение 2 часов.

Набрызг материала PCI® KANADICHT может производиться при помощи штукатурных станций, необходимо наносить минимум три слоя нанесения.

Для получения гладкой поверхности, твердеющий материал PCI® KANADICHT может быть обработан при помощи влажной кисти или терка.

Уход

После нанесения и окончательной обработки необходимо обеспечить влажностный уход за нанесенным материалом минимум в течение 24 часов после укладки с помощью влажной мешковины или пленкообразующих составов серии MASTERKURE®. Помимо этого, примерно в течение 2-х дней следует защищать нанесенный материал от высокой температуры, прямого солнечного воздействия, сквозняка, дождя и температуры ниже +5°C.

Очистка инструментов

Сразу после применения инструменты следует очистить водой. В случае если материал слегка присох к инструменту, возможно механическое соскабливание.

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, предоставить информацию о свойствах материала. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву.

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»

Официальный представитель в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 64 36/10

Факс: +7 495 225 64 11

E-mail: stroysist@basf.com

www.stroysist.ru

Сентябрь 2010 года

LD