We create chemistry

PCI Barraseal®

Минеральное гидроизоляционное покрытие для подвальных помещений, резервуаров с водой и канализационных очистных сооружений

Описание
PCI Barraseal – это однокомпонентная и готовая к применению сухая гидроизоляционная смесь, обладающая специальными свойствами.
При смешивании с водой образуется пластичный, нерасслаивающийся состав. Материал рекомендуется наносить на поверхность послойно набрызгом, кистью или шпателем толщиной каждого слоя до 2 мм.

Области применения
- Для применения внутри и снаружи помещения.
- Используется для создания водонепроницаемого жесткого покрытия на минеральной основе в конструкциях промышленных и гражданских сооружений, при новом строительстве и ремонте.
- Используется для внешней и внутренней гидроизоляции подвальных помещений, подпорных стенок, резервуаров с заполнением до 10 м.
- Для защиты бетонных поверхностей коллекторов, открытых каналов, очистных сооружений и объектов канализования.
- Для финишной отделки и защиты бетонных
- поверхностей, которые были отремонтированы
- материалами серии MasterEmaco.

Свойства материала
- Материал представляет собой готовую смесь, необходимо только добавить воду.
- Покрытие обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью контактной зоны.
- Возможность нанесения набрызгом, кистью и шпателем. И при ручном, и при машинном способе нанесения состав обладает хорошей удобоукладываемостью.
- Устойчив к воздействию сульфатов в сточных водах.
- Продукт обладает высокой адгезией, он не требует применения грунтовок или связывающих агентов.
- Покрытие обладает высокой стойкостью к абразивному истиранию.
- Продукт PCI Barraseal прошел процедуру сертификации в соответствии со стандартом EN 1504-2.

Упаковка
PCI Barraseal поставляется вовлагонепроницаемых мешках 25 кг.

Срок годности и условия хранения
Срок годности материала PCI Barraseal - 12 месяцев. Хранить в сухом, закрытом месте. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

Подготовка основания
Требуемое качество основания: прочный бетон с классом прочности не ниже B15; штукатурные покрытия категории CS III / CS IV согласно DIN EN 998-1; кладка из силикатного кирпича с заполнением швов цементным раствором. Пустотелые бетонные блоки необходимо предварительно оштукатурить в соответствии с категориями CS III / CS IV.
Основание должно быть прочным, ровным и шероховатым, с открытой пористостью. Не допускается наличие сквозных трещин, неровностей, пыли, мастики, смолы, водоотталкивающих пропиток, смазок и других загрязнений, способных снизить адгезию.

Гладким поверхностям необходимо придать шероховатость путём пескоструйной обработки. Пустоты и «раковины» в стенах и полах следует отремонтировать продуктами серии MasterEmaco или PCI Barraseal (в зависимости от требуемой толщины слоя).

Следует стесать и закруглитьвнешние углы и кромки, во внутренних углах создать выкружки радиусом не менее 4 см с использованием продукта MasterEmaco S 110 или MasterEmaco S 488, либо – для контролируемых применений

BASF

We create chemistry

PCI Barraseal®

– раствора, в котором на 3 части PCI Barraseal приходится 1 часть кварцевого песка с размером зерён 0,3 - 0,8 мм. Основание перед началом работ необходимо тщательно пропитать водой. При нанесении материала оно должно быть влажным, но не мокрым.

Применение

Приготовленную смесь PCI Barraseal необходимо наносить как минимум в два слоя, с полным и равномерным покрытием поверхности.

Максимальная толщина слоя – 2 мм.

Покрытие должно иметь требуемую минимальную толщину по всей площади нанесения – с тем, чтобы оно было способно противостоять ожидаемому воздействию воды (см. раздел «Технические данные / Применение»).

1. Нанесение кистью.

Поместите 25 кг смеси PCI Barraseal в чистую ёмкость и перемешивайте его с 5,1 л воды до исчезновения комков.

Нанесение кельмой.

Поместите 25 кг продукта PCI Barraseal в чистую ёмкость и перемешивайте его с 4,9 л воды до исчезновения комков. Используйте подходящий ручной электрический миксер (например, марки Collomix) со скоростью 400 об/мин.

2. Предварительно тщательно пропитайте водой подготовленное основание – в процессе нанесения PCI Barraseal оно должно быть влажным, но не мокрым. Не допускайте образования пленки воды на поверхности.

3. Нанесите первый слой кистью до пропитки всей поверхности, либо используйте кельму. Убедитесь в тщательности нанесения покрытия в углах и закруглённых кромках

4. Нанесите второй и (до достижения максимальной толщины в 4-5 мм) третий слой – либо кистью, либо кельмой; данная операция должна проводиться в тот период времени, пока предыдущий слой остаётся влажным и ещё не отвердел.

5. Продукт PCI Barraseal можно наносить напылением в несколько слоёв с помощью стандартных растворонасосов (например, Putzmeister S 5, Wagner PlastCoat PC 25, PFT Swing L) – вплоть до достижения суммарной максимальной толщины покрытия, равной 5 мм.

6. Для получения гладкой поверхности нанесённый слой PCI Barraseal, который уже начал «схватываться», можно обработать с помощью влажной плоской щетинной кисти или терка.

7. Поддерживайте свежеуложенное покрытие влажным в течение минимум 24 часов. Предохраняйте его в течение примерно 2 суток от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождевых осадков и температур ниже +5° С.

Защита нанесенного покрытия

1. Обратную засыпку можно выполнять только после достаточного отверждения покрытия. Его поверхность нуждается в защите от повреждений при последующих работах – например, с помощью защитных стяжек, теплоизоляционных панелей, дренажных мембран и других покрытий.

2. Используйте перемешанный круглозернистый грунт с размером зерен менее 32 мм. Засыпка выполняется послойно с утрамбовкой.

3. По прошествии около 2 дней готовая поверхность может быть покрыта стяжкой на слое изоляции или керамической плиткой с использованием плиточного клея PCI.

Обратите внимание!

Не допускается наносить продукт PCI Barraseal при температурах окружающего воздуха и основания ниже +5°C или выше +25°C. Поддерживайте свежеуложенное покрытие во влажном состоянии в течение минимум 24 часов. Предохраняйте его в течение примерно 2 суток от воздействия сильного тепла, прямых солнечных лучей, сильного ветра и дождевых осадков.

Если требуется уложить дополнительное штукатурное покрытие поверх нанесенного ранее PCI Barraseal, то сначала нанесите тонкий слой PCI Barraseal на уже отвердевшую поверхность PCI Barraseal, а затем уложите шероховатый слой штукатурки («влажный по влажному»). Нанесение основного слоя штукатурки можно выполнить на следующий день.

Предполагается, что покрытия из PCI Barraseal могут быть повреждены под воздействием

We create chemistry

PCI Barraseal®

воды, содержащей свободный и агрессивный по отношению к извести диоксид углерода, и/или воды, которая классифицируется как агрессивная к бетонам в соответствии с СП 28.13330.
Не допускается добавление воды или «размолаживания» схватывающейся смеси PCI Barraseal.
Не допускается введение химических добавок.
При выполнении обратной засыпки не следует использовать бутовый камень, грубозернистые грунты или обломочные породы
Продукт PCI Barraseal не пригоден для обустройства гидроизоляции под керамическую плитку в плавательных бассейнах..
Инструменты необходимо очищать с помощью воды сразу после их применения. В случае, если материал затвердел, допустима механическая очистка.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Описание материала	Специальная цементная смесь, которая содержит полимеры PCI, обладающие гидроизоляционными свойствами. Не содержит асбестовых и иных минеральных волокон. Не содержит частиц пыли, вредной при вдыхании.
Количество компонентов	Однокомпонентный продукт
Консистенция	Порошок
Цвет	Серый
Плотность раствора после смешивания	прим. 2,0 г/см³
Наличие маркировки	Безопасный груз Экологичен
Срок годности, условия хранения	12 мес; хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C
Расфасовка	Мешок 25 кг бумажные мешки повышенной прочности с ПЭ-вкладышем

We create chemistry

PCI Barraseal®

ПРИМЕНЕНИЕ

Толщина слоев и минимальный расход	
грунтовые воды, безнапорные поверхностные и фильтрационные воды - 2.0 мм сухого слоя - 4 кг/м2 (около 3,3 кг порошка) напорные воды с высотой столба до 3 м - при 2,5 мм сухого слоя – 5 кг/м2 (около 4,1 кг порошка) резервуары для воды с уровнем заполнения ≤ 10 м - при 3,5 мм сухого слоя – 7 кг/м2 (около 5,8 кг порошка)	
Плотность готового раствора 2,0 г/см2	
Время созревания раствора	прим. 5 мин
Время жизни раствора*	прим. 60 мин
Температура применения	+5°C ÷ +25°C (температура основания)
Количество воды для затворения раствора (в расчёте на мешок 25 кг) - при нанесении кельмой 4,7-5,0 л (190-200 мл воды на 1 кг порошка) - при нанесении кистью 5,0-5,2 л (200-210 мл воды на 1 кг порошка) - при нанесении набрызгом 5,2-5,3 л	
Время затвердения* - можно ходить через - воздействие воды - обратная засыпка	 прим. 2 дня прим. 5 дней прим. 4-5 дней
Устойчив к температурам	От -40°C до +80°C

** При температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.*

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 к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

ООО «БАСФ Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412
Офис в Казани: +7 843 212 5506 Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99
Офис в Минске: +375 17 202 2471 Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595
E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru
LD, октябрь 2014 г.
® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.

BASF

We create chemistry

PCI Barraseal®