

## 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, не расслаивающийся состав. Материал рекомендуется наносить на поверхность послойно набрызгом, кистью или шпателем толщиной каждого слоя до 2 мм.

### ОБЛАСТЬ 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 И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 во влагонепроницаемых мешках 25 кг.

### Срок и условия хранения

Срок хранения 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 закруглить внешние 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 – раствора, в котором на 3 части PCI Barraseal приходится 1 часть кварцевого песка с размером зёрен 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.

## PCI Barraseal®

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

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 свежеложенное 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 +5о 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 +5оС или выше +25оС. Поддерживайте свежеложенное 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 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 размолаживание 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.

## PCI Barraseal<sup>®</sup>

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

### 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/см <sup>3</sup>   |
| Наличие маркировки                  | Безопасный груз<br>Экологичен   |
| Срок годности, условия хранения     | 12 мес; хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C  |
| Расфасовка                          | Мешок 25 кг<br>бумажные мешки повышенной прочности с ПЭ-вкладышем   |

### ПРИМЕНЕНИЕ

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Толщина слоев и минимальный расход                                    |                                      |
| грунтовые воды, безнапорные поверхностные и фильтрационные воды       |                                      |
| - 2,0 мм сухого слоя - 4 кг/м <sup>2</sup> (около 3,3 кг порошка)     |                                      |
| напорные воды с высотой столба до 3 м                                 |                                      |
| - при 2,5 мм сухого слоя – 5 кг/м <sup>2</sup> (около 4,1 кг порошка) |                                      |
| резервуары для воды с уровнем заполнения ≤ 10 м                       |                                      |
| - при 3,5 мм сухого слоя – 7 кг/м <sup>2</sup> (около 5,8 кг порошка) |                                      |
| Плотность готового раствора 2,0 г/см <sup>2</sup>                     |                                      |
| 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  | прим. 2 дня                          |
| - воздействие воды  | прим. 5 дней                         |
| - обратная засыпка  | прим. 4-5 дней                       |
| Устойчив к температурам   | От -40°C до +80°C                    |

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

Продукция сертифицирована.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем

## PCI Barraseal®

---

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

его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
LD

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира