

## Скоростная высокоэластичная гидроизоляция

# PCI Seccoral 2K Rapid

гидроизоляция под плитку, а также для внешних стен и фундаментов

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для гидроизоляции оснований под укладку керамической плитки в бассейнах, душевых, балконах и террасах, соляных ваннах, хаммамах.  
Продукт официально рекомендован для гидроизоляции оснований, подверженных постоянному воздействию воды.
- Материал официально допущен строительным надзором для гидроизоляции стен в подвальных помещениях, а также опорных стен.
- Для гидроизоляции в подземном и надземном строительстве, а также при новом строительстве и реконструкциях.



### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Компенсирует последующее образование трещин раскрытием до 1,5 мм.
- Водонепроницаемая и морозостойкая.
- Универсальная для внешнего и внутреннего применения.
- Твердеет без образования трещин.
- Хорошее сцепление, не требуется предварительного применения праймера.
- Пластичный материал, легко наносится при помощи валика или шпателя.
- Обладает приятным запахом.
- Эластичная, компенсирует механические напряжения основания
- Удобноукладываемая. Быстро полимеризуется, но при этом имеет увеличенное время для формирования слоев.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Описание материала	Модифицированная акриловая дисперсия в сочетании со специальным цементным раствором и водонепроницаемыми полимерами PCI
Цвет	светло - серый
Плотность раствора после смешивания	прим. 1.25 г/см <sup>3</sup>
Наличие маркировки	Безопасный груз Экологичен
Срок годности, условия хранения	12 мес; хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C
Расфасовка	Комплект 25 кг = 12,5:12,5  состоящий из жидкого компонента 12.5-килограммового пластмассового контейнера и порошка в 12.5-килограммовом мощном бумажном пакете с ручкой

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Официально разрешённые области применения:

- стены, подверженные высокой нагрузке водой для бытовых или технических нужд (**A1**), например, общественные душевые
- полы, подверженные высокой нагрузке водой для бытовых или технических нужд (**A2**), например, полы павильонов плавательных бассейнов
- дно и стены плавательного бассейна (**B**)

### Области применения

- стены, подверженные кратковременной нагрузке водой (**A01**)  
например, частные ванные комнаты
- полы, подверженные кратковременной нагрузке водой (**A02**)  
например, частные ванные комнаты
- открытые строительные сооружения (**B0**), например, балконы, террасы

Расход PCI Seccoral 2K Rapid составляет 1,25 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм

- при 2,0 мм сухого слоя (2,3 мм мокрого слоя) - 2,5 кг/м<sup>2</sup>

- при 2,5 мм сухого слоя (3,0мм мокрого слоя) - 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Выход с комплекта 25 кг

- при 2 мм сухого слоя - 10 м<sup>2</sup>

- при 2,5 мм сухого слоя – 7,8 м<sup>2</sup>

Плотность готового раствора 1,20 г/см<sup>2</sup>

Время созревания раствора прим. 3 мин

Время жизни раствора\* прим. 45 мин

Температура применения +5°C - +25°C (температура основания)

Устойчивость против дождя Через 5 ч

Время затвердения\*

- можно ходить через прим. 4 часа

- можно укладывать плитку через прим. 4 часа

- нагрузка водой через прим. 3 дня

Устойчив к температурам От -40°C до +80°C

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

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В качестве основания подходит бетон с требованиями EN 206-1 C20/25 (прочность на сжатие 20-25 Мпа), штукатурка с требованиями CSIII (прочность на сжатие 3,5-7,5 Мпа) согласно EN 998-1, кирпичное основание с заполненными швами из кирпича, известняка.

Шлакоблоки и пустотелые бетонные блоки следует оштукатурить раствором группы CS III.

Основание должно быть прочным и ровным, а поверхность должна иметь мелкопористую структуру. Оно должно быть свободным от видимых трещин, жирных пятен от опалубки, масла, гидрофобных веществ, пыли. Полости и трещины на стене необходимо отремонтировать специальными ремонтными составами, типа Емасо или PCI Polyfix plus.

Неровности на вертикальных и горизонтальных поверхностях следует выровнять материалом типа PCI Pericret.

Основания на цементной основе следует предварительно тщательно смочить водой. К моменту нанесения раствора основание должно быть влажным, но не мокрым. Наливные асфальтовые полы внутри помещений, отшлифованные ангидридные и/или гипсовые наливные полы следует грунтовать неразбавленным PCI Gisogrund. Остаточное содержание влаги в стяжках, основанных на гипсе или ангидриде, внутри помещений не должно превышать 0,5%. Известковые штукатурки следует грунтовать PCI Gisogrund 1:1 с водой.

## ПРИМЕНЕНИЕ

PCI Seccoral 2K Rapid следует всегда наносить в два слоя. Каждый слой должен полностью покрывать обрабатываемую поверхность. Общая толщина двух слоев должна соответствовать значениям, указанным в таблице.

### 1. Смешивание двух компонентов

#### а) Нанесение при помощи шпателя

Поместить 12,5 кг жидкого компонента в чистое ведро и тщательно смешать его с сухим компонентом до образования однородной массы. Во избежание образования комков, сухой компонент следует постепенно высыпать к жидкому компоненту в емкость, постоянно перемешивая дрелью. Для достижения однородной массы рекомендуется сначала тщательно смешать часть жидкого компонента со всем количеством порошка. Затем добавить оставшееся количество жидкого компонента и перемешать до образования однородной массы.

б) Для нанесения пневматической установкой, либо валиком необходимо при смешивании добавить до 10% воды от объема жидкого компонента.

Для частичного смешивания необходимо смешивание в таких пропорциях:

1 кг сухой смеси  
1 л. жидкого компонента  
0,1 л. воды

### 2. Предварительная подготовка поверхности:

Подготовленное цементное основание необходимо интенсивно увлажнить. Непосредственно перед нанесением гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid поверхность должна быть увлажненной, но не мокрой. Невпитывающие основания, ангидридные и асфальтовые стяжки должны быть прогрунтованы при помощи праймера PCI Gisogrund. Обычное бетонное основание перед нанесением гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid грунтовать не требуется.

### 3. Устройство гидроизоляции

Все работы по гидроизоляции начинают с нанесения грунтовочного слоя PCI Seccoral 2K Rapid, а также с укладки в примыканиях лент и манжет.

- гидроизоляция PCI Seccoral 2K Rapid укладывается в 2 слоя (грунтовочный и основной). При приготовлении грунтовочного слоя дополнительно на 1 комплект гидроизоляции (25 кг) добавляется вода в количестве 1,25 л

- грунтовочный слой гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid готовится следующим образом. В чистую ёмкость заливается жидкий компонент (канистра 12,5 кг) PCI Seccoral 2K Rapid и 1,25 л (10% от объема жидкого компонента) воды. Затем засыпается сухая смесь (мешок 12,5 кг).
- с помощью миксера или низкооборотистой дрели тщательно перемешать смесь до образования однородной массы. Не допускать образования комков.
- при приготовлении основного слоя смешиваются два компонента гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid. Вода при этом не добавляется.
- ворсистым валиком или жесткой кистью нанести грунтовочный слой PCI Seccoral 2K Rapid. При этом необходимо промазать все неровности, пустоты и тд. Толщина мокрого грунтовочного слоя должна составлять не менее 0,5 мм.
- на основание в зоне стыка стены с полом (двух стен) нанести при помощи трапециевидного шпателя приготовленный состав PCI Seccoral 2K Rapid шириной 15-20 см. Уложить эластичную ленту PCI Peditape Objekt на первый слой PCI Seccoral 2K Rapid, хорошо придавить и разровнять. При укладке ленты в стыки между стенами вертикальная лента устраивается внахлест на уложенную горизонтальную ленту. Горизонтальная лента в углу предварительно обмазывается свежим слоем PCI Seccoral 2K Rapid. Второй слой гидроизоляции укладывается так, чтобы середина ленты оставалась непрокрашенной (полоса шириной около 20-30 мм). Расход гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid составляет 2,5 -3,2 кг на 1 м<sup>2</sup> за два слоя. Общая толщина слоев не должна превышать 5мм. При слое гидроизоляции более 5 мм возможно образование трещин на полученной мембране.
- для устройства закладных деталей используется манжета PCI Peditape 42,5x42,5. Перед устройством манжеты PCI Peditape 42,5x42,5 в манжете вырезается отверстие на 2-4 мм уже диаметра закладной детали;
- манжеты PCI Peditape 42,5x42,5 наклеиваются на первый слой PCI Seccoral 2K Rapid в местах примыкания вводов труб и сливов. Манжета прижимается и разравнивается шпателем. Затем поверх манжеты шпателем наносится гидроизоляция PCI Seccoral 2K Rapid;
- не менее чем через 1-2 часа после нанесения грунтовочного слоя приготовить и нанести стандартный раствор гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid (консистенция под зубчатый шпатель с размером зубьев 8x8 мм);
- нанести гидроизоляцию с помощью шпателя, создавая ровную поверхность мембраны со средней толщиной мембраны 2,3 мм. После усадки толщина мембраны составит 2,0 мм. При нанесении основного слоя гидроизоляции PCI Seccoral 2 K следует избегать попадания гидроизоляции на контрольную полосу в середине эластичной ленты.

Спустя 4 часа после устройства гидроизоляции можно укладывать керамическую плитку с помощью PCI Nanolight или стеклянную мозаику с помощью PCI Nanolight White и добавки PCI Lastoflex, клея для беспустотной укладки на горизонтальные поверхности PCI Nanoflott, эластичного клея PCI Flexmoertel.

Через 3 дня после устройства гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid возможно постоянное воздействие воды, в том числе проведение гидроиспытаний в плавательных бассейнах.



Увлажните основание перед применением гидроизоляции



Засыпьте сухой компонент PCI Seccoral 2K Rapid в ёмкость



Добавить жидкий компонент PCI Seccoral 2K Rapid



Перемешать оба компонента при помощи низкооборотистой дрели и насадки



При необходимости добавить воды в готовую смесь



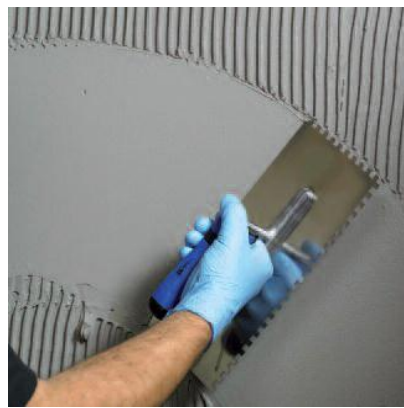
Уложите уплотнительную ленту в местах углов и стыков между слоями гидроизоляции



Используйте гидроизоляционную манжету PCI Resitare в местах закладных деталей



Нанесите на всю площадь первый слой гидроизоляции Seccoral 2K Rapid при помощи валика



Нанесите второй слой гидроизоляции при помощи шпателя

## ВНИМАНИЕ:

Всегда наносить раствор PCI Seccoral 2K Rapid на сторону строительного элемента, подверженную воздействию воды.

Не наносить PCI Seccoral 2K Rapid при температуре основания и воздуха ниже +5°C и выше +30°C. Не применять материал при воздействии сильного сквозняка и тепла.

Размешивать лишь такое количество PCI Seccoral 2K Rapid, которое может быть переработано в течение 45 мин.

Никогда не осуществлять оживление приготовленного раствора PCI Seccoral 2K Rapid путём добавления воды или сухой смеси.

Применение добавок к PCI Seccoral 2K Rapid не допустимо.

В бассейнах перед нанесением грунтовочного слоя PCI Seccoral 2K Rapid на бетонную основу грунтование основания не допустимо.

В душевых перед нанесением грунтовочного слоя PCI Seccoral 2K Rapid на гипсокартонную основу грунтование с помощью PCI Gisogrund необходимо.

Лишнюю гидроизоляцию из под ленты всегда можно выдавить и распределить с помощью шпателя. При укладке керамического покрытия с использованием PCI Seccoral 2K Rapid выполнять следующие предписания: по описанному выше методу нанести PCI Seccoral 2K Rapid в два слоя. После высыхания данного гидроизоляции возможна укладка керамической плитки.

Стыки и углы из металла следует соединить шпонками, а затем герметизировать с помощью PCI Seccoral 2K Rapid. Сопряжение шпонками предотвращает отслоение PCI Seccoral 2K Rapid от поверхности металла по причине различного теплового расширения.

Такие основания, как металл либо ПВХ перед нанесением гидроизоляции PCI Seccoral 2K Rapid следует прогрунтовать с помощью PCI Eroxigrund 390 с последующей обсыпкой песком фракцией 0,1-0,4 мм.

Не заполнять котлованы стоительным мусором, галькой, щебнем. Следить за тем, чтобы герметизирующий слой не был повреждён. К моменту заполнения котлована PCI Seccoral 2K Rapid должен быть полностью сухим.

Использованные инструменты промыть водой непосредственно после окончания работ. В засохшем состоянии возможна только механическая очистка.

Хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Порошкообразный компонент PCI Seccoral 2K Rapid содержит цемент. При попадании влаги или воды вещество вступает в щелочную реакцию, которая может вызвать раздражение кожи и/или привести к ожогу слизистой оболочки глаза. Учитывая большой риск поражения глаз, следует избегать длительного контакта вещества с глазами и кожей. В случае контакта с глазами, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае контакта вещества с кожей, немедленно примите душ и переоденьтесь. При работе с веществом используйте защитные перчатки. Хранить в недоступном для детей месте. Низкое содержание хроматов. **PCI Seccoral 2K Rapid** жидкий компонент.

Общие меры безопасности при применении дисперсионных продуктов.

Не позволять высыхать дисперсии на коже. В случае высыхания вещества на коже немедленно примите душ. При работе с веществом использовать защитные очки. В случае контакта вещества с глаза промыть их большим количеством воды. В случае необходимости обратиться к врачу.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11  
86159 Augsburg, Germany  
Tel. +49 (821) 59 01-0  
Fax +49 (821) 59 01-390  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**Официальный поставщик в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 64 39/15  
Факс: +7 495 225 64 11  
**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)**  
**Апрель 2013 года.**