

Самонивелирующая сухая смесь для выравнивания полов

# PCI Periplan<sup>®</sup>

219

Для укладки под верхние покрытия

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего применения.
- Для сухих поверхностей.
- Для выравнивания и ремонта поверхности необработанных неровных бетонных полов, цементных, ангидритных стяжек и стяжек из литого асфальта (также теплых полов), керамических покрытий перед укладкой верхних покрытий, например, керамики и природного камня, ПВХ, текстиля, линолеума, деревянных планок для настила полов.
- Для толщины слоя от 2 до 30 мм; на стяжках из литого асфальта - от 2 до 10 мм.



Эффективное выравнивание полов с помощью PCI Periplan перед укладкой верхних покрытий.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Возможна подача насосом, может наноситься машинным способом**, что позволяет достигнуть высокой производительности работ.
- **Самовыравнивающийся**, облегчает нанесение.
- **Быстрое твердение**, можно ходить и наклеивать плитку уже через 3 часа (при +23°C и относительной влажности 50%).
- **Гладкая поверхность с небольшим числом пор**, поэтому может покрываться без дополнительной затирки.
- **Качество, контролируемое в соответствии с DIN 4102.**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### МАТЕРИАЛ

|  |   |
|--|---|
| Основа материала   | специальный цемент с добавками  |
| Марка строительного материала согласно DIN 4102  | A2  |
| Компоненты   | однокомпонентный  |
| Объемная плотность   | приблизительно 1,4 г/см <sup>3</sup>  |
| Консистенция   | порошок   |
| Цвет   | серый   |
| Маркировка по<br>- Регламенту для опасных товаров на дорогах<br>- Регламенту для опасных веществ | не опасный<br>нет требования маркировки по этому продукту   |
| <i>Дополнительную информацию см. в разделе Техника безопасности и Охрана труда.</i>              |   |
| Срок годности при хранении   | минимум 6 месяцев при хранении в сухих условиях, без постоянного хранения при температуре свыше +30°C |
| Упаковка   | 25 кг в бумажном мешке для больших грузов, облицованном полиэтиленом                                  |

### ПРИМЕНЕНИЕ

|  |  |
|--|--|
| Расход   | примерно 1,6 кг порошка на м <sup>2</sup> и мм толщины слоя  |
| Толщина слоя   | 2-30 мм; на стяжках из литого асфальта 2-10 мм   |
| Рабочая температура  | от +5°C до +30°C   |
| Соотношение при смешивании   | 25 кг PCI Periplan + примерно 5,5 – 5,75 литров воды<br>При частичных количествах:<br>1 кг PCI Periplan + примерно 220-230 мл воды   |
| Способ перемешивания/смеситель   | например, Collomatic 65/2K; Putzmeister S 5 с барабанным смесителем, SP 11 или MP 25 с мешалкой; PFT G4 с Rotomix, N2V с бетономешалкой лопастного типа Multimix, M-Tec Duo mix 2000 |
| Время созревания раствора  | 3 минуты   |
| Консистенция   | легкоподвижная жидкость  |
| Рабочее время*   | примерно 30 минут  |
| Время отверждения*   |  |
| - можно ходить через   | примерно 3 часа  |
| - способность выдерживать нагрузку через   | примерно 3 дня   |
| - готовность для облицовки керамикой   | когда можно ходить   |
| - готовность для укладки настила, синтетических покрытий, свободнолежащего паркета через | примерно 3 дня при содержании влаги ≤ 2% на приборе CM   |
| Последующая обработка  | защита PCI Periplan от слишком быстрой дегидратации в течение примерно 12 часов  |

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие – увеличивают указанное время.

## Подготовка основания

■ Основание должно быть чистым, сухим, прочным и твердым. Оно не должно быть покрыто краской и другими разрушающими сцепление остатками. Удалите жирные загрязнения и подавляющие сцепление остатки и/или поверхности механическим способом (дробеструйной очисткой, измельчением, фрезерованием), например, остатки масла, консистентной смазки с помощью PCI Entöler (маслосъемника). Заполните выкрошенные участки и отверстия подходящими ремонтными растворами, заделайте трещины с помощью PCI Arogel. Прочность на растяжение подготовленной площади не должна быть в среднем ниже 1,0 Н/мм<sup>2</sup>.

## Нанесение праймера

| Основание                    | Бетонная/цементная стяжка; низко-абсорбирующая | Бетонная/цементная стяжка; абсорбирующая до высоко-адсорбирующей | Ангидритная наливная стяжка | Стяжка из асфальтовой мастики | Керамика                  |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Праймер</b>               |  |  |                             |                               |                           |
| <b>PCI Gisogrund**</b>       |  |  |                             |                               |                           |
| Число нанесений              | 1  | 2  | 1                           | 1                             |                           |
| Разбавление                  | 1:1  | 1:1  | неразбавленный              | неразбавленный                |                           |
| Примерный расход             | 100-200 мл/м <sup>2</sup>                      | 150-250 мл/м <sup>2</sup>  | 80-150 мл/м <sup>2</sup>    | 80-150 мл/м <sup>2</sup>      |                           |
| Примерное время выдержки*    | 1 час  | 3 часа   | 3 часа                      | 12 часов                      |                           |
| <b>PCI Gisogrund Rapid**</b> |  |  |                             |                               |                           |
| Число нанесений              | 1  | 1  | 1                           |                               |                           |
| Разбавление                  | неразбавленный                                 | неразбавленный   | неразбавленный              |                               |                           |
| Примерный расход             | 50-150 мл/м <sup>2</sup>                       | 50-150 мл/м <sup>2</sup>   | 50-150 мл/м <sup>2</sup>    |                               |                           |
| Примерное время выдержки*    | 5 минут  | 5 минут  | 5 минут                     |                               |                           |
| <b>PCI Gisogrund 404**</b>   |  |  |                             |                               |                           |
| Число нанесений              | 2  | 2  | 1                           | 1                             | 1                         |
| Разбавление                  | 1:2  | 1:3  | 1:1                         | 1:1                           | неразбавленный            |
| Примерный расход             | 100-200 мл/м <sup>2</sup>                      | 100-200 мл/м <sup>2</sup>  | 100-200 мл/м <sup>2</sup>   | 100-200 мл/м <sup>2</sup>     | 100-200 мл/м <sup>2</sup> |
| Примерное время выдержки*    | 3 часа   | 3 часа   | 12 часов                    | 12 часов                      | 12 часов                  |

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

\*\*Инструкции по нанесению: см.соответствующий проспект по материалу.  
Расход праймера зависит от абсорбции и структуры основания.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

- ❶ Налейте воды для затворения 25 кг PCI Periplan в прочный чистый круглый сосуд для смешивания (диаметром примерно 35 см) соответствующей высоты, емкостью примерно 30 литров. Добавьте PCI Periplan и перемешивайте подходящей лопастной мешалкой (например, Collomix), закрепленной на высокоскоростной электрической дрели, по меньшей мере, в течение 3 минут, пока не будет получена смесь без комков.
- ❷ Оставьте PCI Periplan приблизительно на 3 минуты для созревания, затем снова быстро перемешайте.
- ❸ В случае больших площадей, примерно до 300 м<sup>2</sup>, используйте, например, смеситель Collomatic 65/2 K или применяйте подачу насосом, например, с помощью Putzmeister S 5 с барабанным смесителем, SP 11, MP 25 с мешалкой, PFT G 4 с Rotomix, N2V с бетономешалкой лопастного типа Multimix или M-Тес Duo mix 2000. При использовании смесителя Collomatic 65/2 K работайте со смесительным аппаратом, пригодным для наливных стяжек. Налейте воду для затворения в сосуд, добавьте PCI Periplan и перемешивайте, по крайней мере, в течение 3 минут.
- ❹ Залейте PCI Periplan на сухую обработанную поверхность. Размажьте смесь мелкой щеткой, плоским скребком или мастерком до требуемой толщины слоя (от 2 до 30 мм).
- ❺ Во время нанесения удаляйте воздух из PCI Periplan с помощью подходящего игольчатого валика.
- ❻ Если пол требуется выравнять с помощью PCI Periplan вместе с арматурными сетками PCI Armiermatte GFM и GFS, обеспечьте минимальную толщину слоя 5 мм! Залейте PCI Periplan на сухой праймер и арматурные сетки, уложенные сверху праймера, размажьте кельмой (**не используйте плоский скребок!**), и удалите воздух с помощью игольчатого валика.
- ❼ Во время нанесения и процесса отверждения избегайте сквозняков, чрезмерного нагрева и прямых солнечных лучей – в течение примерно 24 часов.
- ❽ Когда по PCI Periplan можно ходить (примерно через 3 часа при 23°C и относительной влажности 50%), можно укладывать керамические покрытия с помощью мастики для керамических плиток PCI. При использовании для керамических плиток других мастик предварительно необходимо провести испытание этих материалов.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Не используйте PCI Periplan при температуре основания ниже +5°C и выше +30°C.
- Необходимо исключить подъем влаги из основания, используя подходящие меры.
- Состояние основания и условия окружающей среды влияют на времена отверждения.
- Никогда не добавляйте воды или свежего PCI Periplan для восстановления смеси, которую вы уже начали использовать.
- При смешивании PCI Periplan важно, чтобы точно использовалось указанное количество воды для затворения. Добавления не допустимы.
- Примите соответствующие меры для предотвращения переливания PCI Periplan в швы по периметру и прилегающие площади, используя, например, самоклеющуюся барьерную накладку PCI Pesticape Silent.
- При выравнивании с помощью PCI Periplan основания из литого асфальта не должна превышать максимальная толщина слоя 10 мм.
- При применении PCI Periplan в домашней обстановке, в мокрых помещениях (без стока в полу) перед укладкой керамики нанесите гидроизоляционную смесь PCI Lastogum или PCI Sessoral 1K/2K.
- При выравнивании теплых стяжек необходимо соблюдать инструкции, указанные в проспекте „Керамические плитки, природный камень и бетонная кладка на теплых полах конструкций“, выпущенным Центральной Ассоциацией Немецкой Строительной Промышленности.
- Деревянные основания следует выравнивать, используя PCI Periplan Extra.
- Для оснований с адгезивными остатками мы рекомендуем применять в качестве праймера PCI Eroxigrund 390, который наносится дважды и посыпается песком.
- Сразу после использования очистите инструменты, механизмы и смесители водой; как только материал высыхает, его уже нельзя удалить водой.
- Необходимые инструменты доступны в Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim/Germany, [www.collomix.de](http://www.collomix.de).
- Хранение: в сухих условиях, без длительного хранения при температуре выше +30°C.

**ТЕХНИКА  
БЕЗОПАСНОСТИ И  
ОХРАНА ТРУДА**

**Общая информация по цементирующим материалам**  
PCI Periplan содержит цемент. Контакт с влагой или с водой для затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или к щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При соприкосновении с глазами и кожей тщательно промойте их большим количеством воды. В случае контакта с глазами обратитесь за медицинской помощью. Храните в недоступном для детей месте.  
Низкое содержание хроматов.  
Информацию по изношенным поверхностям см. в соответствующих проспектах с техническими данными.

*Дополнительную информацию см. в Проспекте по Безопасности материалов PCI.*

|   |   |
|---|---|
| <p>Производитель:<br/><b>PCI Augsburg GmbH</b><br/>Piccardstr. 11, 86159 Augsburg, Germany<br/><b>www.pci-augsburg.de</b></p> <p>Официальный поставщик в РФ:<br/>ООО «Строительные системы»<br/>119017 Москва,<br/>Кадашевская наб., 14, кор 3<br/>Тел.: +7 495 225 64 15,<br/>+7 495 225 64 15<br/>Факс: +7 495 225 6411<br/><b>stroysist@basf.com</b><br/><b>www.stroysist.ru</b></p> | <p><b>Примечание:</b><br/>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 осведомлённости и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «Строительные системы».</p> |
|---|---|