

PCI Periplan[®]

Самонивелирующая сухая смесь для выравнивания горизонтальной поверхности оснований



Простое и легкое выравнивание горизонтальных поверхностей с помощью PCI[®] Periplan

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего применения.
- Для применения в сухих помещениях.
- Для выравнивания и ремонта шероховатых и неровных бетонных полов, цементных, ангидридных стяжек и стяжек из литого асфальта (применяется также на теплых полах), может наноситься на существующие керамические покрытия перед укладкой керамической плитки и натурального камня, ПВХ, текстильных покрытий, линолеума, паркета.
- Для толщины слоя от 2 до 30 мм; на стяжках из литого асфальта - от 2 до 10 мм.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможна подача растворомасосом, благодаря машинному способу нанесения увеличивается производительность работ.
- Легко растекается, облегчает нанесение.
- Быстротвердеющий, уже через 3 часа можно ходить и укладывать плитку (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Основание должно быть чистым, сухим, прочным и твердым. Жирные пятна, различного рода загрязнения и налеты, ослабляющие адгезию, тщательно удалить с поверхности. Сильные загрязнения и уменьшающие сцепление остатки материалов или следует удалить механическим способом (дробеструйная обработка, шлифовка, фрезеровка поверхности). Выкрошившиеся участки, Сколы, раковины заделать соответствующими ремонтными растворами PCI[®]. Трещины заделать с помощью PCI[®] Arogel. Прочность на отрыв подготовленной поверхности не должна быть в среднем ниже значения 1,0 МПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**МАТЕРИАЛ**

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе с добавками
Компоненты	однокомпонентный
Насыпная плотность	приблизительно 1,4 г/см ³
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Наличие маркировки	Безопасный материал
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	Содержит цемент, может вызвать раздражение.
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	6 месяцев
Упаковка	Трехслойный крафт-мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	1,6 кг/м ² на 1мм толщины нанесения
Толщина слоя	2-30 мм; на стяжках из литого асфальта 2-10 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	
- 1 кг сухой смеси	220-230 мл
- мешок 25 кг	5,5 – 5,75 л
Время созревания раствора	3 минуты
Консистенция	жидкая
Время жизни раствора*	примерно 30 минут
Время твердения*	
- можно ходить/укладывать плитку	примерно через 3 часа
- рабочие нагрузки	примерно через 3 дня
- можно приклеивать текстильные покрытия, линолеум, паркет	примерно через 3 дня при остаточной влажности в основании ≤ 2% (измерение прибором CM)
Последующий уход	в течение примерно 12 часов PCI® Periplan следует защищать от слишком быстрого высыхания
Прочность на сжатие через 28 суток (EN 13892-2)	более 25 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток (EN 13892-2)	более 6 МПа

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

ГРУНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Основание / Грунтовка	Бетонная/цементная стяжка; слабо впитывающая	Бетонная/цементная стяжка; впитывающая – сильно впитывающая	Ангидридная стяжка	Стяжка из литого асфальта	Керамика
PCI® Gisogrund**					
Технологические процессы	1	2	1	1	
Пропорции разведения с водой	1:1	1:1	неразведенный	неразведенный	
Расход, примерно	100-200 мл/м ²	150-250 мл/м ²	80-150 мл/м ²	80-150 мл/м ²	
Время высыхания, примерно*	1 час	3 часа	3 часа	12 часов	
PCI® Gisogrund 404**					
Технологические процессы	2	2	1	1	1
Пропорции разведения с водой	1:2	1:3	1:1	1:1	неразведенный
Расход, примерно	100-200 мл/м ²	100-200 мл/м ²	100-200 мл/м ²	100-200 мл/м ²	100-200 мл/м ²
Время высыхания, примерно*	3 часа	3 часа	12 часов	12 часов	12 часов

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

**Инструкции по нанесению: см.соответствующее Техническое описание материала.

Расход грунтовки зависит от впитывающей способности и структуры основания.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Воду затворения залить в чистую ёмкость (объемом прим. 30 л) и добавить необходимое количество смеси PCI® Periplan (см. Применение). Тщательно перемешать смесь дрелью или миксером в течение 3 минут до получения однородной пластичной массы.
2. Оставить смесь приблизительно на 3 минуты для созревания, затем снова быстро перемешать.
3. При большой площади нанесения следует использовать машинный способ нанесения, обеспечить подачу материала растворонасосом, В воду затворения добавить PCI® Periplan и перемешивать в течение 3 минут.
4. Вылить PCI® Periplan на высохшую и затвердевшую грунтовку. Распределить раствор на поверхности с помощью соответствующей щётки, ракля или кельмы,

формируя слой необходимой толщины (от 2 до 30 мм).

5. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя прокатать раствор сразу после укладки игольчатым валиком.

6. При использовании PCI® Periplan для выравнивания горизонтальных поверхностей вместе с армировочными сетками PCI® Armiermatte GFM и GFS толщина слоя должна быть не менее 5 мм! Вылить PCI® Periplan на высохшую грунтовку и армировочные сетки, уложенные сверху грунтовки, распределить раствор кельмой (**не использовать раклю!**), и удалить воздух с помощью игольчатого валика.

7. Во время нанесения и процесса твердения раствора (в течение примерно 24-х часов) следует избегать сквозняков, сильного воздействия тепла и прямых солнечных лучей.

8. Через 3 часа после нанесения PCI® Periplan (при температуре 23°C и относительной влажности 50%), на него можно укладывать керамическую плитку с помощью материалов PCI® для укладки плитки: PCI® Nanolight, PCI® Nanoflott, PCI® Rapidflott; для натурального камня: PCI® Carralight, PCI® CarrafloTT NT, PCI® Carrament. При применении других материалов для укладки следует провести пробное нанесение.

ВНИМАНИЕ

■ Не применять PCI® Periplan при температуре основания ниже +5°C и выше +30°C.

■ Необходимо предотвратить выход влаги из основания, приняв соответствующие меры.

■ Качество основания и условия окружающей среды оказывают влияние на время твердения.

■ Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора, путем добавления воды или сухой смеси

■ При смешивании материала PCI® Periplan следует придерживаться указанного объема воды затворения. Добавки в материал недопустимы.

■ Деформационные швы и примыкания (пол/стена) следует защитить с помощью самоклеящейся ленты (типа малярного скотча).

■ При выравнивании оснований из литого асфальта с помощью PCI® Periplan толщина слоя не должна превышать 10 мм.

■ При применении PCI® Periplan в жилых помещениях, подверженных воздействию воды (без донного слива) перед укладкой плитки следует нанести гидроизоляцию PCI® Lastogum или PCI® Seccoral 1K/2K.

■ Для выравнивания деревянных оснований следует использовать PCI® Periplan Extra

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

■ Основание с остатками клея на поверхности следует грунтовать с помощью эпоксидной грунтовки PCI® Eroxigrund 390, (двукратное нанесение с посыпанием песком, см. Техническое описание материала).

■ Сразу после заделки швов необходимо удалить остатки затирки и грязь на плитке и инструментах с помощью воды. После высыхания затирки очистка инструмента возможна только механическим способом (например, скребком).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Periplan содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска возможного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно примите душ и переоденьтесь. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и защитные очки и маску. Храните в недоступном для детей месте. При попадании материала внутрь, немедленно обратитесь к врачу, предоставив информацию (упаковку или этикетку) о материале.

Для получения дополнительной информации см. Паспорт Безопасности.

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 поставщик в РФ:

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

Тел.: +7 495 225 6439/15

Факс: +7 495 225 64 11

E-mail: stroysist@basf.com

www.pci-russia.com www.stroysist.ru

Февраль 2008 года.