

Самонивелирующая сухая смесь для выравнивания полов

PCI Periplan[®]

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 ³
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Маркировка по - Регламенту для опасных товаров на дорогах - Регламенту для опасных веществ	не опасный 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 ² 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 При частичных количествах: 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/мм².

Нанесение праймера

Основание	Бетонная/цементная стяжка; низко-абсорбирующая	Бетонная/цементная стяжка; абсорбирующая до высоко-адсорбирующей	Ангидритная наливная стяжка	Стяжка из асфальтовой мастики	Керамика
PCI Gisogrund**					
Число нанесений	1	2	1	1	
Разбавление	1:1	1:1	неразбавленный	неразбавленный	
Примерный расход	100-200 мл/м ²	150-250 мл/м ²	80-150 мл/м ²	80-150 мл/м ²	
Примерное время выдержки*	1 час	3 часа	3 часа	12 часов	
PCI Gisogrund Rapid**					
Число нанесений	1	1	1		
Разбавление	неразбавленный	неразбавленный	неразбавленный		
Примерный расход	50-150 мл/м ²	50-150 мл/м ²	50-150 мл/м ²		
Примерное время выдержки*	5 минут	5 минут	5 минут		
PCI Gisogrund 404**					
Число нанесений	2	2	1	1	1
Разбавление	1:2	1:3	1:1	1:1	неразбавленный
Примерный расход	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
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 м², 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.
- Хранение: в сухих условиях, без длительного хранения при температуре выше +30°C.

**ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ И
ОХРАНА ТРУДА**

Общая информация по цементирующим материалам
PCI Regiplan 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.