

PCI® Nanosilent

Самонивелирующая сухая смесь
для звукоизоляции и выравнивания поверхности



С помощью PCI® Nanosilent можно снизить уровень шума и выровнять поверхность за один прием нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего применения на горизонтальных поверхностях.
- Для выравнивания оснований с трещинами или оснований, склонных к трещинообразованию.
- Для изоляции укладываемой керамической плитки или плит из натурального камня от основания.
- Для звукоизоляции.
- Применяется на всех основаниях, способных нести нагрузку, например, бетонные и цементные стяжки, стяжки на гипсовой основе, ангидридные стяжки, теплые полы, прочно прикрученные ДСП, полы из твердой древесины, прочно приклеенный паркет и др.
- Может применяться на несозревших цементных основаниях, как только по ним можно будет ходить, и они будут способны нести нагрузку.
- Может применяться как выравнивающая смесь для создания ровных поверхностей со звукоизоляцией при реконструкции старых зданий.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компенсирует механическое напряжение основания для укладки керамической плитки и плит из натурального камня.
- Быстротвердеющий
- Многоцелевое использование, надежное решение проблем для неровных оснований с трещинами, а также армированных оснований, способных нести нагрузку.
- Прост в применении
- Снижает уровень шума (звукоизоляция) при толщине слоя 10 мм примерно на 11 дБ.



Технические данные**МАТЕРИАЛ**

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе с полимерами
Наличие маркировки	Безопасный материал
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	
Упаковка	Трехслойный крафт-мешок 15 кг
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	12 месяцев

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	примерно 1 кг сухой смеси на 1м ² и 1мм толщины слоя
Количество воды затворения	
- 1 кг сухой смеси	320 мл
- мешок 15 кг	4,8 л
Толщина слоя	от 5 до 15 мм (частично макс. до 20 мм)
Время жизни раствора *	примерно 45 минут
Время твердения *	
Можно ходить / укладывать плитку	примерно через 14 - 16 часов
Температура применения (температура основания)	от +5°C до +25°C
Снижение уровня шума (звукоизоляция)	примерно 11 дБ при толщине слоя 10 мм
Теплопроводность (DIN EN 13664)	0,224 Вт (мК)

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Рекомендуемые типы оснований: цементные и ангидридные стяжки, магнезитовые и асфальтовые полы, бетонные потолки, существующие покрытия из натурального и искусственного камня и керамики, гипсоволокнистые плиты, прочно приклеенный паркет, прочно прикрученный ДСП, полы из твердой древесины и стали.

Основание должно быть чистым, прочным и твердым. Жирные пятна, различного рода загрязнения и налеты, ослабляющие адгезию, тщательно удалить с поверхности.

Вплывающие основания во избежание образования пузырьков воздуха на поверхности необходимо тщательно загрунтовать.

Основания на цементной основе следует грунтовать PCI® Gisogrund, разведенным водой 1:1.

Основания на гипсовой основе следует грунтовать неразбавленным PCI® Gisogrund.

Существующие керамические покрытия или покрытия из натурального камня грунтовать с помощью PCI® Gisogrund 303.

Паркет и ДСП грунтовать с помощью PCI® Gisogrund 404, разведенным водой 1:1, праймер необходимо наносить два слоя, тщательно покрывая всю поверхность.

Деревянные полы и основания из металла следует отшлифовать и загрунтовать PCI® Eroxigrund 390 в два слоя (см. Техническое описание материала). После нанесения первого слоя второй слой наносить через 8 часов. Поверхность сразу после нанесения второго слоя обсыпать сухим кварцевым песком (фракция 0,3 - 0,8 мм, расход примерно 500 г/м²). Оставить праймер до его высыхания

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Воду затворения залить в чистую ёмкость и добавить необходимое количество смеси PCI® Nanosilent (см. Применение). Тщательно перемешать смесь дрелью или миксером в течение 3 минут до получения однородной пластичной массы. Оставить смесь приблизительно на 3 минуты для созревания, затем снова быстро перемешать.

2. Полученный раствор PCI® Nanosilent вылить на основание и с помощью ракли распределить его на поверхности, формируя слой необходимой толщины. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя прокатать раствор сразу после укладки игольчатым валиком.

3. После того, как PCI® Nanosilent затвердел, на него можно укладывать керамическую плитку и натуральный камень.

Материалы PCI для укладки керамической плитки и натурального камня:

- PCI® Carrafloft NT
- PCI® Carralight
- PCI® Carrament
- PCI® Nanolight, PCI® Carralight, PCI® Rapidlight в сочетании с PCI® Lastoflex
- PCI® Nanolight
- PCI® Nanoflott
- PCI® Rapidflott
- PCI® Rapidlight

Затирки для швов

- PCI® Nanofug
- PCI® Rapidfug
- PCI® Durapox NT / NT plus
- PCI® Carrafug

Деформационные швы и швы примыкания уплотнять с помощью эластичного герметика PCI® Silcoferm S (для керамических покрытий), PCI® Carraferm (для натурального камня)



Вылить PCI® Nanosilent на основание ...



с помощью соответствующей ракли сформировать слой необходимой толщины...



и удалить пузырьки воздуха с помощью игольчатого валика.

ВНИМАНИЕ

■ При укладке керамической плитки и натурального камня на изолирующие системы необходимо применять беспустотный способ укладки. Для этого используется комбинированный метод укладки (метод «двойного нанесения») или укладка полужидким слоем, например, с помощью PCI® Nanoflott, PCI® Rapidft или PCI® Carraflott NT.

■ Системы теплых полов (например, AEG, Jollytherm, DEVI, Siemens и др.) можно укладывать на PCI® Nanosilent.

■ При использовании PCI® Nanosilent в помещениях, подверженных воздействию воды, перед укладкой плитки необходимо наносить гидроизоляцию PCI® Seccoral 1K/2K

НАНОТЕХНОЛОГИЯ

В течение многих лет мы интенсивно занимаемся изучением наноструктур в цементосодержащих строительных материалах. Для этого мы обладаем широким спектром аналитических возможностей и методов. С момента затвердения возможно наблюдение образования в цементном камне наноструктур. Комбинирование различных видов цемента и использование добавок, например, высококачественных полимеров, пенопласта, приводит к улучшению свойств продукта. PCI Augsburg GmbH не использует наночастицы при производстве своих материалов

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Nanosilent содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затвердения 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 длительному контакту 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.

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.

Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться 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
Декабрь 2008 года.