

PCI® Nanoflott

Эластичный полужидкий клей
для беспустотной укладки керамических плит и плит из
керамогранита на горизонтальные поверхности



PCI® Nanoflott применяется, как для укладки полужидким, так и тонким слоем

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения
- Для горизонтальных поверхностей
- Для **укладки полужидким и тонким слоем**
- Для беспустотной укладки крупноформатных керамических плит и плит из керамогранита, плитки террасо и котто.
- Применяется на балконах, террасах, теплых полах, а также на поверхностях в помещениях, подверженных высокой механической нагрузке, таких как складские, торговые, производственные, административные помещения.
- Для выравнивания оснований перед укладкой плитки

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- С добавлением уникальных вяжущих веществ на основе нанотехнологии.
- **Сокращает время укладки**, не требуется комбинированного метода нанесения клея на основание и на обратную сторону плитки

■ **Пластичный, удобоукладываемый раствор**, легко распределяется при помощи шпателя

■ **Быстротвердеющий**, даже при низких положительных температурах.

■ **Эластичный**, компенсирует механические напряжения основания

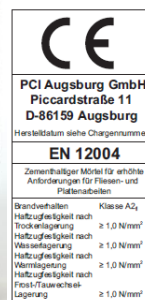
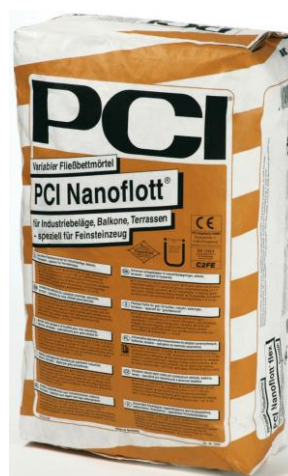
■ **Водостойкий и морозостойкий**, универсальный для внутреннего и внешнего применения для горизонтальных поверхностей.

■ Для выравнивания оснований и укладки профилированной плитки при толщине слоя от 1 до 10 мм.

■ При уменьшении количества воды затворения применим как **тонкослойный тиксотропный плиточный клей**.

■ **Соответствует нормам C2FE**, в соответствии со стандартом DIN EN 12004

■ Не содержит хроматов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе с добавками. Не содержит асбеста или прочих минеральных волокон. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Плотность свежего раствора	прим. 1.5 кг/л.
Наличие маркировки	Безопасный материал Содержит цемент, может вызвать раздражение.
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	12 месяцев
Упаковка	Трехслойный крафт-мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	Расход на 1м²	25 кг PCI® Nanoflott достаточно примерно для:
Шаг зубчатого шпателя		
6 мм (прямоугольная форма зубцов)	2.4 кг	10.4 м²
8 мм (прямоугольная форма зубцов)	3.3 кг	7.6 м²
10 мм (прямоугольная форма зубцов)	4.0 кг	6.3 м²
6/12 мм (для укладки полужидким слоем)	3.1 кг	8.1 м²
8/18 мм (для укладки полужидким слоем)	4.6 кг	5.4 м²
13/20 мм (для укладки полужидким слоем)	6.3 кг	4.0 м²
Количество воды затворения (для укладки полужидким слоем)	25 кг сухой смеси (=1 мешок) : 6.75 л 1 кг сухой смеси : 270 мл	
Количество воды затворения (для укладки тонким слоем)	25 кг сухой смеси (=1 мешок) : 6.25 л 1 кг сухой смеси : 250 мл	
Толщина слоя	1 - 10 мм	
Время созревания раствора	примерно 3 минуты	
Температура применения (температура основания)	От +5°C до +25°C	
Время жизни раствора*	примерно 3 часа	
Время корректировки*	примерно 30 минуты	
Время твердения*		
- можно ходить	примерно через 9 часов	
- затирка швов	примерно через 9 часов	
- рабочие нагрузки (полное твердение)	примерно через 2 дня	
Прочность на сжатие через 28 суток (EN 13892-2)	более 25 МПа	
Адгезия через 24 часа (EN 1348)	более 0,5 МПа	
Адгезия через 28 суток в воздушно-влажностной среде (EN 1348)	более 1 МПа	
Адгезия через 28 суток под водой (EN 1348)	более 1 Мпа	
Адгезия после циклов замораживания/оттаивания (EN 1348)	более 1 МПа	
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40°C до +80°C	

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Минимальный возраст основания:
 - PCI® Novoment Z1: 1 день
 - PCI® Novoment M3 plus и/или PCI® Novoment Z3: 3 дня
 - цементная стяжка: 28 дней
 - бетон: 3 месяца

Основание должно быть чистым, прочным и твёрдым. Жирные пятна, грязь, различного рода загрязнения и налёты необходимо тщательно удалить с поверхности. Сильно впитывающие основания грунтовать PCI® Gisogrund, разведённым с водой 1:1. Отшлифованные ангидридные и/или гипсовые наливные полы, а также наливные асфальтовые полы грунтовать неразведённым PCI® Gisogrund. После нанесения оставить грунт для высыхания. Содержание влаги в новой цементной стяжке не должно превышать 4%, в ангидридной стяжке этот показатель должен быть не более 0.5%

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Воду затворения (см. таблицу) налить в чистую ёмкость. Добавить необходимое количество смеси PCI® Nanoflott. и перемешать дрелью или миксером до получения однородной пластичной массы.

2. Оставить смесь приблизительно на 3 минуты для дозревания, затем снова быстро перемешать.

3. Укладка плитки

3.1 Укладка полужидким слоем

Вылить полученный раствор PCI® Nanoflott частями на основание. Нанести контактный слой. Для нанесения основного слоя (среднего или полужидкого) использовать соответствующий шпатель, чтобы обеспечить покрытие раствором всей поверхности для облицовки. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы, чтобы успеть скорректировать расположение плитки. Потрогав раствор пальцем, определить оставшееся время для проведения корректировки. Плитку укладывать на раствор, слегка притирая к основанию. Проверить правильность подбора шпателя и покрытие клеем всей поверхности плитки можно, подняв и перевернув только что уложенную плитку.

3.2 Укладка тонким слоем

Сначала нанести тонкий контактный слой на основание с помощью гладкого шпателя. Затем зубчатым шпателем распределить раствор на свежем контактном слое. Наносить слой по возможности в одном направлении. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плитки. Потрогав раствор пальцем, определить оставшееся время для проведения корректировки. Плитку укладывать на раствор, слегка притирая к основанию.

ЗАТИРКИ ДЛЯ ШВОВ

При ширине шва от 1 мм использовать грязе- и водоотталкивающую затирку

- PCI® Nanofug

При ширине шва от 1 от 10 мм использовать быстротвердеющую затирку

- PCI® Rapidfug

При ширине шва от 3 от 20 мм использовать специальную высокопрочную затирку на цементной основе

- PCI® Durafug NT

При ширине шва от 2 от 20 мм использовать специальную химостойкую и водонепроницаемую затирку на эпоксидной основе

- PCI® Durapox NT/NT plus

Эластичные швы

■ При затирке деформационных швов, примыканий (стена/пол, дерево/керамическое покрытие) стыков между плиткой и примыкающими к ней конструкциями использовать герметик PCI® Silcoferm S или VE

ВНИМАНИЕ

- Не применять PCI® Nanoflott при температуре основания ниже +5°C и выше +25°C, а также при сильном воздействии тепла и ветра.
- При укладке плитки на впитывающие основания время корректировки сокращается (рекомендация: грунтовать с PCI® Gisogrund, разведённом 1 : 1 с водой).
- Керамическую плитку на вертикальных поверхностях следует укладывать с помощью PCI® Nanolight.
- Для наружных работ в осенний период, а также в конце лета применять клей PCI® Rapidflott.
- Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора, путем добавления воды или сухой смеси.
- Беспустотная укладка плитки требует достаточной толщины слоя клея и соблюдения пропорции при смешивании. Шаг зубчатого шпателя зависит от размера плитки и неровности основания (следует провести пробную укладку).
- 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).

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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Nanoflott 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 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.

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 «БАСФ Строительные системы».