

Эластичный полужидкий клей

# PCI Nanoflott®

для беспустотной укладки керамической плитки на горизонтальные поверхности на основе НАНОТЕХНОЛОГИИ



## Области применения

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для горизонтальных поверхностей.
- Для **беспустотной тонко-и среднеслойной** укладки.
- Для беспустотной укладки крупноформатных керамических плит и плит из керамогранита, плитки терракота, террацо (венецианская мозаика).
- Для балконов, террас, теплых полов, а также поверхностей в помещениях, подверженных высокой механической нагрузке, таких как складские, торговые, производственные, административные помещения.



PCI Nanoflott применяется в качестве балластного слоя при укладке плитки, а также в качестве традиционной мастики.

- Для выравнивания оснований перед укладкой плитки.

## Свойства материала

- С применением уникальной нано-технологии.
- Рациональная укладка – избегая комбинированного метода нанесения клея и на основание и на обратную сторону плитки.

## Свойства материала

- **Пластичный раствор**, распределяется при помощи кельмы подходящего размера.
- **Быстрое твердение**, даже при прохладных температурах.
- **Эластичен**, компенсирует температурные колебания и механические напряжения.



- **Водостойкий и морозостойкий**, для внутреннего и внешнего применения для напольных 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**.
- **Низкое содержание хроматов.**
- **Соответствует нормам**
  - C2FE , в соответствии со стандартом DIN EN 12004
  - Класс материала B1 (сложно воспламеняемый материал в соответствии со стандартом DIN 4102)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Описание материала	Цементный раствор, содержащий добавки. Не содержит асбеста или иных минеральных нитей. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Плотность свежего раствора	прим. 1.5 кг/л.
Наличие маркировки	
- GGVS	Безопасный груз
- GefStoffV	Содержит цемент, может вызвать раздражение.
Срок годности	Минимум 12 мес. Хранить в сухом и прохладном месте, при температуре не выше +35°C.
Расфасовка	Бумажный мешок 25 кг.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Расход / Выход		
При шаге зубчатого шпателя	Расход на м <sup>2</sup>	25 кг PCI Nanoflott flex достаточно для прим.
6 мм	2.2 кг	11.4 м <sup>2</sup>
8 мм	3.0 кг	8.3 м <sup>2</sup>
10 мм	3.6 кг	6.9 м <sup>2</sup>
6/12 мм	2.8 кг	8.9 м <sup>2</sup>
8/18 мм	4.2 кг	6.0 м <sup>2</sup>
13/20 мм	5.7 кг	4.4 м <sup>2</sup>
специальная PCI-рейка	5.0 кг	5.0 м <sup>2</sup>
Соотношение частей в смеси (для нанесения методом разливки)	25 кг порошка (=1 мешок) : 6.75 л воды 1 кг порошка : 270 мл воды	
Соотношение частей в смеси (для нанесения послойным методом)	25 кг порошка (=1 мешок) : 6.25 л воды 1 кг порошка : 250 мл воды	
Толщина клеящего слоя	1 - 10 мм	
Время созревания раствора	прим. 3 мин.	
Температура применения	От +5°C до +25°C ( температура основания)	
Время жизни раствора*	прим. 3 ч.	
Время корректировки*	прим. 30 мин.	
Время затвердения*		
- можно ходить через	прим. 9 ч	
- заделка швов	прим. 9 ч	

- полная нагрузка

прим. 2 дней

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

## **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

- Требования к минимальному возрасту основания:
  - PCI Novoment Z1: 24 часа
  - PCI Novoment M3 plus и/или PCI Novoment Z3: 3 дня
  - цементная стяжка: 28 дней
  - бетон: 28 дней

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

**1** Налить необходимое количество воды для затворения (см. таблицу) в чистую ёмкость и добавить PCI Nanoflott flex. Перемешать смесь до однородной массы с помощью специальной насадки, закреплённой на электрической дрели.

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

### **3 Укладка плиток**

#### **3.1 Полуналивное нанесение**

Постепенно разливать PCI Nanoflott flex на основание. Нанести контактный слой. При помощи кельмы распределить раствор по поверхности в таком количестве, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плитки. Потрогав раствор, определите оставшееся время для проведения корректировки. Уложить плитку при помощи лёгкого нажатия.

#### **3.2 Нанесение тонким слоем**

Нанести тонкий контактный слой раствора на поверхность, используя ровную сторону шпателя, прикладывая при этом определённую силу. На свежий контактный слой нанести основной слой при помощи кельмы. Наносить слой по возможности в одном направлении. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плитки. Потрогав раствор, определить оставшееся время для проведения корректировки. Необходимое расположение и выравнивание плиток осуществляется с помощью лёгкого нажатия на них и размещения соответствующим образом.

## **Заделка швов**

**Ширина шва более 1 мм,  
грязе- и водоотталкивающий**

- PCI Nanofug

Цвет

№. 02 бежевый багамы

№. 11 жасмин

№. 12 цвет ветреницы

№. 16 серебряно-серый

№. 19 базальт

№. 20 белый

№. 21 светло-серый

№. 23 серый сумерек  
№. 31 цементно-серый  
№. 40 чёрный  
№. 43 пергамон

### **Эластичные швы**

■ При затирке эластичных швов на стыках, прилегающих к стене и полу, в ванной и др. помещениях используется PCI Silcoferm VE.

### **ВНИМАНИЕ**

- Не применять PCI Nanoflott flex при температуре основания ниже +5°C и выше +25°C, а также при сильном воздействии тепла и ветра.
- На впитывающих основаниях время корректировки сокращается (рекомендация: грунтовать с PCI Gisogrund, разведённом 1 : 1 с водой).
- Керамическую плитку на стенах укладывать с помощью PCI Nanolight.
- Не осуществлять оживление раствора PCI Nanoflott flex, путём добавления воды или сухой смеси.
- Для достижения балластного слоя, не имеющего пустот и полостей, требуется изначальное соответствие пропорциональных частей в смеси и достаточная толщина слоя. Величина кельмы зависит от величины плитки и неровности основания.
- Для укладки плитки мы рекомендуем специальные инструменты PCI.
- Срок годности: мин. 12 мес; хранить в сухом и прохладном месте, при температуре не выше +35°C.
- Использованные инструменты вымыть непосредственно после проведения работ. В затвердевшем состоянии возможна лишь механическая очистка.

### **НАНО-ТЕХНОЛОГИЯ**

В течение многих лет мы интенсивно занимаемся изучением наноструктур в цементсодержащих 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, напр., высококачественных полимеров, пенопласта, приводит к улучшению свойств продукта.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

■ PCI Nanoflott flex содержит цемент. При попадании влаги или воды вещество вступает в щелочную реакцию, которая может вызвать раздражение кожи и/или привести к ожогу слизистой оболочки глаза. Учитывая большой риск поражения глаз, следует избегать длительного контакта вещества с глазами и кожей. В случае контакта с глазами, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае контакта вещества с кожей, немедленно примите душ и переоденьтесь. При работе с веществом используйте защитные перчатки. Хранить в недоступном для детей месте. Низкое содержание хроматов.

Производитель:

**PCI Augsburg GmbH**, Германия  
Piccardstr. 11, 86159 Augsburg, Germany  
**[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)**

Официальный поставщик в РФ:

ООО «Строительные системы»  
119017, Россия, Москва, Кадашевская наб., 14,  
к.3  
Тел./ (495) 225-64156 225-6439  
Тел./факс (495) 225-6411  
[stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)  
[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

Продукция сертифицирована.

Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов по выбору необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываются технические предложения для решения проблем заказчика, проводится обучение заказчиков технологиям применения материалов.

Потребитель самостоятельно несёт ответственность за неправильное применение материала.