



The Chemical Company

Эластичный белый клей

PCI Nanolight White

для всех видов оснований и керамических покрытий.

Области применения

- Для внутреннего и внешнего применения
- Для стен и пола
- **Для всех типов оснований:** цементные стяжки, отшлифованные ангидридные или гипсовые наливные полы, бетон, бетонные конструкции, поробетон, теплые полы, гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, сухие стяжки, магнезитные полы, наливные асфальтовые полы (только внутри помещений), утеплительные плиты, гипсовые полы и штукатурки, цементные и цементно-известковые штукатурки, каменная кладка, старые керамические плитки, ровные и прочные ДСП, ДВП, металлические основания (внутри помещений), прочно приклеенный линолеум.
- **Для всех видов керамических покрытий:** фаянсовая, керамическая плитка, керамогранит, фарфоровая и стеклянная мозаика, стекло, клинкерная плитка, плитка котто.
- Для укладки плитки на гидроизоляцию PCI-Lastogum (ванные комнаты, душевые), PCI-Seccoral (плавательные бассейны) или PCI Aroflex (на кухнях).
- Для выравнивания стен, полов, например кирпичной кладки, цементной штукатурки, стяжки до укладки плитки.



PCI Nanolight White подходит для укладки стеклянной мозаики в бассейнах и SPA зоне.

Свойства материала

- **Уникальное сочетание легких наполнителей и НАНО-ТЕХНОЛОГИИ.**
- **Экономичный расход** благодаря применению специальных добавок и уникальному сочетанию наполнителей.
- **Пластичный удобоукладываемый раствор**, легко наносимый шпателем.
- **Отсутствие усадки при твердении и напряжении.** Слои раствора могут достигать 10 мм.
- **Быстротвердеющий.** Жизнеспособность раствора приблизительно 90 мин., а также достаточное время для корректировки при укладке плиток.
- **Не содержит хроматов**
- **Высокая тиксотропия**, легок и прост в применении.
- **Эластичный**, компенсирует температурные колебания и механические напряжения.
- **Не загрязняет** внешнюю среду (GEV EMICODE EC 1R)
- **Соответствует** нормам, характерным для эластичного клея «Deutsche Bauchemie e. V.» C2TES1, в соответствии со стандартом DIN EN 12004



The Chemical Company

Технические данные	
Технологические свойства материала	
Описание материала	Сухая смесь со специальными наполнителями
Наличие маркировок: - GGVS - GefStoffV	Безопасный груз Содержит цемент, может вызвать раздражение.
Условия хранения	Хранить в сухом и прохладном месте
Срок годности	минимум 12 мес.
Расфасовка	Крафт-мешки по 15 кг (3-х слойный мешок из бумаги с полиэтиленовой прокладкой)

Применение	
Расход*	Прим. 0,8 кг сухой смеси на кв.м. и 1мм толщины слоя
Шаг зубчатого шпателя: Расход на 1м ² :	15 кг PCI-Nanolight white достаточно для:
- 4 мм 0,9 кг	16,6 м ²
- 6 мм 1,3 кг	11,5 м ²
- 8 мм 1,8 кг	8,3 м ²
- 10 мм 2,1 кг	7,1 м ²
Цвет	белоснежный
Толщина слоя клея	от 1 до 10 мм
Температура применения	+5 °С +25 °С
Количество воды для затворения	прим. 620 мл воды на 1 кг сухой смеси PCI Nanolight white прим. 9,3 л воды на 15 кг сухой смеси PCI Nanolight white
Время созревания раствора	прим. 3 мин.
Время жизни раствора**	прим. 90 мин.
Время корректировки**	прим. 30 мин.
Время твердения** (на слабо впитывающих основаниях) - можно ходить - затирка швов - рабочая нагрузка (полное твердение)	прим. через 5-8 часов прим. через 5-8 часов прим. через 24 часа
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40 °С до +80 °С
Класс клея	C2 TE S1

* Примечание: При определении расхода необходимо учитывать степень шероховатости основания, рельеф тыльной стороны плитки, размер плитки.

** Примечание: при температуре от +23 градусов и относительной влажности воздуха 50%. Высокие температуры сокращают выше указанный период времени, низкие – увеличивают.

Подготовка основания

Минимальный возраст основания перед укладкой плитки:

- PCI Novoment M1 plus,
либо PCI Novoment Z1 24 ч.
- PCI Novoment Z3 / M3 plus 3 дня
- Цементная стяжка: 28 дней
- Бетон: 3 месяца

Основание должно быть чистым, прочным и твердым. Жирные пятна, различного рода загрязнения и налеты тщательно удалить с поверхности. Основание для укладки керамической плитки должно быть ровным. При наружной укладке плитки основание должен иметь уклон не менее 1,5 %. Неровные основания выравнять с помощью выравнивающих тиксотропных составов PCI Pericret, PCI Periplan. Деревянные основания выравнять с помощью PCI-Periplan Extra.

Сильно впитывающее цементное основание или основание из пористого бетона следует грунтовать составом PCI-Gisogrund, разведенным в воде в соотношении 1:1. Отшлифованные ангидридные и/или гипсовые наливные полы, а также содержащие гипс основания, магнезитные полы и наливные асфальтовые полы в помещениях следует грунтовать неразведенным водой PCI-Gisogrund.

Для магнезитных оснований использовать грунтовку PCI Gisogrund 404, разбавленную с водой в соотношении 1:1.

Старые керамические покрытия грунтовать с помощью PCI Gisogrund 303.

Старые ПВХ-покрытия перед укладкой плитки должны быть прочно приклеены к основанию, обезжирены, и отшлифованы. Для грунтования использовать PCI Gisogrund 303.

Металлические основания, такие как сталь и алюминий, находящиеся в помещениях и не подвергающиеся воздействию влаги, должны быть прочно закреплены и обладать устойчивостью к колебаниям и вибрациям. На поверхности не должно быть ржавчины и масла. Металлические поверхности следует грунтовать с помощью PCI-Gisogrund 303.

Толщина ОСП для пола должна быть не менее 25мм, для стены – не менее 19мм, доски должны быть закреплены на подконструкции и максимальное расстояние между шурупами должно быть 40 см. Для примыканий расстояние от стены должно составлять минимум 8 мм. Стыки на досках должны быть проклеены.

ОСП и ДСП плиты в сухом помещении необходимо грунтовать с помощью PCI Gisogrund 403, плиты, находящиеся во влажном помещении – PCI-Lastogum. После нанесения оставить грунт для высыхания.

Содержание влаги в новой цементной стяжке (в т.ч. в теплом полу) не должно превышать 4%, в ангидридной стяжке, или стяжке, содержащей гипс, этот показатель должен быть не более 0.5%.

Применение

Приготовление раствора

1 Воду для затворения залить в ёмкость (ведро), и добавить необходимое количество смеси (прим. 9,3 л воды на 15 кг сухой смеси PCI Nanolight white). Тщательно перемешать смесь дрелью или миксером до получения однородной пластичной консистенции

2 Оставьте смесь приблизительно на 3 минуты для созревания, затем снова быстро перемешайте.

Выравнивание поверхности

1 Раствор наносится обычным способом с помощью шпателя. Незначительные неровности можно убрать с помощью металлической кельмы, большие - с помощью металлической рейки.

2 На выровненные стены плитку можно клеить приблизительно через 5-8 часов, на выровненный пол – через 24 часа.

Укладка плитки

1 Нанести тонкий контактный слой раствора гладким металлическим шпателем на поверхность.

2 На свежий контактный слой нанести основной слой с помощью зубчатого шпателя. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плитки. Потрогав раствор пальцем, определите оставшееся время для проведения корректировки.

3 Прислонить плитку к основанию и надавить на нее, слегка двигая в стороны.

Затирки для швов

При ширине швов 1 мм водо- и грязеотталкивающие:

- PCI-Nanofug

При ширине швов от 3 до 20 мм

- PCI Durafug NT

Специальный химостойкий и водонепроницаемый раствор для затирки для ширины швов от 2 до 20мм:

- PCI Durapox NT
- PCI Durapox NT plus

Эластичные швы

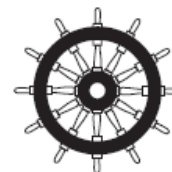
- Для деформационных швов, примыканий (стена/пол), соединительных швов (дерево/керамическое покрытие, встроенные детали/керамическое покрытие) использовать герметик PCI Silcoferm S или PCI Silcoferm VE.

Внимание

- Не использовать раствор при температуре ниже +5 и выше +25 градусов, а также при сильном воздействии тепла и сквозняках.
- При укладке плитки на впитывающие основания время корректировки сокращается (рекомендации: грунтовать праймером PCI-Gisogrund).
- Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора, путем добавления воды или сухой смеси
- При использовании PCI Nanolight white для укладки плитки в плавательных бассейнах, после укладки клея, необходимо выждать 5-7 дней до заполнения бассейна водой.
- При укладке стеклянной мозаики в бассейне необходимо укладывать только мозаику, приклеенную лицевой стороной на пленку или бумагу.
- При укладке стеклянной мозаики клей PCI Nanolight White применяют с добавкой PCI Lastoflex.
- Для заделки швов в мозаике следует удалить излишки клея из швов (процедура осуществляется после снятия пленки с мозаики и наклеивания ее на основание).
- Грязь, раствор с плитки и инструмента необходимо сразу после укладки удалить с помощью воды. После высыхания возможно только механическая очистка скребком.
- Для укладки покрытий из натурального камня использовать специальные клеи PCI Carralight, PCI Carralott NT или PCI Carrament.
- Хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30 °С. Поврежденную упаковку сразу плотно закрыть.

Меры безопасности

PCI-Nanolight white 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 и защитные очки. Хранить в недоступном для детей месте. Низкое содержание хроматов.



0801-11 / 0098-11

