

PCI® Collastic

Специальный контактный плиточный клей для стальных и полиэфирных оснований



Керамическое покрытие на корабле, уложенное при помощи PCI Collastic.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внешнего и внутреннего применения
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для укладки керамической плитки, мозаики и натурального камня.
- Для ремонта старых сооружений, внутренней отделки, строительства из сборных элементов, кухонных столешниц.
- Применяется на чувствительных к воздействию влаги основаниях внутри помещений, например, на ДСП, паркете, клеёной фанере, гипсокартонных плитах, плитах из волокнистого гипса
- Применяется на плотных, ровных, а также вибрирующих основаниях, например, существующие керамические основания, основания из натурального тёсаного камня, алюминия, стали, покрытия из поливинилхлорида и полиэфирные основания.
- Для укладки покрытий в течение малого промежутка времени, в таких местах, как административные здания, жилые помещения, при строительстве из сборных элементов.

- Для склеивания не несущих сухих стальных элементов.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Быстрое высыхание без образования трещин**, заделка швов возможна примерно через 3 часа, полная нагрузка – через 12 часов.
- Пригоден для укладки **натурального тёсаного камня**.
- **Рекомендуется для проведения работ в условиях сжатых временных рамок**.
- **Способен к деформации**, компенсирует температурные колебания и напряжения основания.
- **Отличное сцепление** на плотных, ровных и вибрирующих основаниях.
- **Водонепроницаем и пароустойчив**, предотвращает проникновение влаги в поверхность древесины и, таким образом, её набухание.



Технические данные

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Описание материала	Полиуретан, не содержит растворителей
Количество компонентов	Двухкомпонентный
Цвет	
- основной компонент	белый
- отвердитель	тёмно синий
Плотность раствора	прим. 1.5 г/см ³
Наличие маркировки	
- основной компонент	Безопасный материал
- отвердитель	содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат
Срок годности / Условия хранения	12 мес.; хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C. Отвердительный компонент хранить плотно закрытым, не подвергать воздействию влаги.
Расфасовка	Ведро в 3 кг, включая затвердитель. (1 упаковка содержит 5 вёдер)

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход и выход раствора	Расход	3 кг PCI Collastic хватит примерно для:
При шаге зубчатого шпателя		
- 4 мм	прим. 2.0 кг	1.5 м ²
- 6 мм	прим. 2.7 кг	1.1 м ²
- 8 мм	прим. 3.7 кг	0.8 м ²
- 10 мм	прим. 5.0 кг	0.6 м ²
Температура применения	Не ниже +10°C (температура основания)	
Толщина нанесения	1 - 5 мм	
Соотношение частей в смеси	Основной компонент : отвердитель = 100 : 30	
Время жизни раствора*	прим. 60 мин	
Время корректировки*	прим. 45 мин	
Время твердения*		
- можно ходить через	прим. 3 ч	
- заделка швов через	прим. 3 ч	
- полная нагрузка через	прим. 12 ч	
Устойчивость к температурным воздействиям	От -20°C до +80°C	
Прочность на растяжение при изгибе через 20 мин после схватывания (EN 1346)	4,6 МПа	
Прочность на сдвиг (EN 12003)	16,6 МПа	
Водонепроницаем в соответствии с нормами DIN 53122	4 - 5 г/м ² /день при толщине слоя 1.5 мм	

Фактор устойчивости диффузии водяного пара (μ -фактор) прим. 4500

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Основание должно быть чистым, прочным и твёрдым. Жирные пятна, грязь, различного рода загрязнения и налёты должны быть тщательно удалены с поверхности.
- При необходимости удалить ржавчину и обезжирить листовую сталь с помощью пескоструйного аппарата. Алюминиевые основания обезжирить. Полиэфирным основаниям придать шероховатость механическим путём и удалить пыль. Покрытия из ПВХ очистить и обезжирить. Содержание влаги в древесностружечных плитах не должно превышать 10%.

ПРИМЕНЕНИЕ

Использовать защитные очки и перчатки!

1. Отвердитель влить в основной и тщательно перемешать при помощи низкооборотистой электрической дрели до образования однородной массы. Затем перелить полученную массу в чистое ведро и повторно перемешать.
2. Распределить готовый раствор PCI Collastic малыми порциями по всей обрабатываемой поверхности.
3. Нанести тонкий контактный слой раствора на поверхность, используя ровную сторону шпателя.
4. На свежий контактный слой нанести основной слой при помощи кельмы. Наносить такое количество раствора PCI Collastic, которое необходимо для укладки керамической плитки в течение 60 мин.
5. Уложить плитку при помощи лёгкого нажатия, при необходимости – скорректировать её расположение.
6. Для достижения водонепроницаемого покрытия на чувствительных к воздействию влаги основаниях минимальная толщина слоя PCI Collastic должна быть не меньше 1,5 мм. Уплотнение трубопроводов следует производить при помощи PCI Peditape 10x10, стыки и угловые швы – при помощи PCI Peditape Objekt.

PCI Collastic используется для фиксации PCI Peditape 10x10 и PCI Peditape 120.

7. Укладка каменных плит большого формата, которые не подвергаются механической нагрузке, возможна точечным методом. Клей наносится на обратную сторону плит на 4 угла и посередине. Зафиксировать плиту на основании, швы при этом должны оставаться свободными от раствора.



PCI Collastic пригоден для применения на чувствительных к воздействию влаги основаниях, например, на древесностружечных плитах.



При помощи клея PCI Collastic возможна укладка мраморных плит на основания из древесностружечных плит.



PCI Collastic можно применять при укладке керамического покрытия на листовую сталь.



На слой клея укладывается керамическая плитка.

ЗАДЕЛКА ШВОВ

При ширине шва от 1 мм;
водонепроницаемые и
грязеотталкивающие швы:

■ PCI Nanofug

При ширине шва от 3 до 20 мм,
химостойкая затирка на цементной
основе:

■ PCI Durafug NT

Устойчивые к воздействию химикатов и
водонепроницаемые затирки:

Ширина шва:

■ PCI Durapox NT 2 - 20 мм

■ PCI Durapox NT plus 2 - 20 мм

Эластичные швы

Угловые швы (пол/стена, стена/стена,
стена/потолок), а также стыки (встроенные
детали/керамическое покрытие,
дерево/керамическое покрытие) следует
заделать при помощи PCI Silcoferm S или
PCI Carraferm.

Угловые швы и стыки, подверженные
активному воздействию воды следует
заделать при помощи PCI Silcoferm VE.

ВНИМАНИЕ

■ При работе с раствором использовать
защитные очки и перчатки.

■ Не применять PCI Collastic при температуре
основания ниже +10°C.

■ Керамическая плитка и/или плиты из
натурального камня должны быть сухими к
моменту укладки.

■ Укладка покрытий при помощи PCI Collastic
на цементные основания возможна только
внутри помещений или в областях, не
подверженных воздействию воды или влаги.

■ При укладке керамического покрытия на
основания из листовой меди, свинца или латуни
необходима предварительная техническая
консультация.

■ **Никогда** не оживлять раствор PCI Collastic
путём добавления растворителей.

■ 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).

■ Керамическая плитка и/или плиты из
натурального камня должны быть полностью
сухими к моменту укладки.



The Chemical Company

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат. Следовать предписаниям производителя. Вреден для здоровья при вдыхании паров. Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз, кожи и дыхательных путей. Возможна повышенная чувствительность при контакте с кожей. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать контакта с кожей и глазами. В случае контакта с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае контакта вещества с кожей немедленно примите душ с мылом и переоденьтесь. При плохом самочувствии обратитесь к врачу.

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».