

Высокоэластичный плиточный клей

PCI Flexmörtel[®] S2


для всех видов керамических покрытий

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ.
- Для вертикальных и горизонтальных поверхностей.
- Для укладки на цементные стяжки (обычные и с подогревом) старше 3 суток (как только можно ходить)*.
- Особенно подходит для укладки крупноформатных каменных плит и на стяжки с подогревом.
- Для укладки керамической плитки, каменных плит, фарфоровой мозаики, клинкерной плитки, клинкерного кирпича и полностью глазурованной плитки.
- Для укладки плитки в бассейнах и возле них, в сырых помещениях, в холодильных камерах.
- Для укладки на грубо шлифованные ангидритные стяжки, плавающие стяжки на гипсовой основе, железобетонные элементы, пенобетон, стяжки с подогревом, гипсокартон, сухие стяжки, битумную мастику (только в помещении), изоляционные плиты, гипсобетонные плиты, штукатурку и на существующую настенную и напольную плитку.
- Для укладки керамики на гидроизоляционные и изоляционные слои PCI.
- Для ремонта неровных стен и полов перед укладкой плитки и каменных плит.

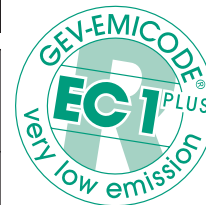
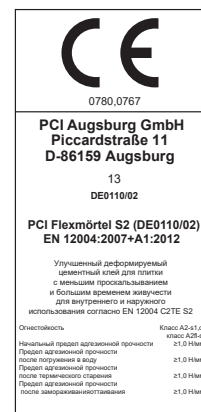
СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- PCI Flexmörtel S2 — смесь сухая клеевая на цементном вяжущем C2TES2, ГОСТ Р 56387.
- Не оползает даже под весом тяжелых каменных плит.
- Высокая эластичность компенсирует температурные деформации и удлинение основания.
- Высокий предел адгезионной прочности, в два раза выше нормативных требований.
- Крайне низкое загрязнение атмосферы, GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.
- Толщина клеевого слоя от 1 до 10 мм.
- Низкое содержание хроматов, соответствует TRGS 613.
- Водостойкий, выдерживает температуры от -30 до +80°C.



Технически плитку на цементную стяжку можно без проблем укладывать через 3 дня после заливки

* Однако общепринятые правила применения технологии в Германии рекомендуют выждать 28 суток. По юридическим причинам, если планируется укладка плитки менее чем через 28 суток после заливки стяжки, необходимо уведомить об этом клиента и заключить с ним соглашение о выполнении работ с отступлением от общепринятых технологических правил. Образцы текста такого уведомления и договора доступны по адресу www.pci-augsburg.de.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Материал	Сухая растворная смесь с эластополимерами. Не содержит асбест и иные минеральные волокна. В процессе применения отсутствует вредная кварцевая пыль
Хранение	Хранить в сухом месте, избегать длительного хранения при температуре выше +30°C
Срок хранения	Минимум 12 месяцев
Размеры упаковки	Крафт-мешки с полиэтиленовым вкладышем, 20 кг

Применение

Расход в зависимости от размера зуба шпателя	
6 мм	2,2 кг
8 мм	2,6 кг
10 мм	2,9 кг
10/20 мм (круглая)	3,4 кг
Площадь покрываемой поверхности в зависимости от размера зуба шпателя*	Прим. 20 кг PCI Flexmörtel S2
6 мм	9,1 м ²
8 мм	7,7 м ²
Толщина клеевого слоя	До 10 мм
Температура при нанесении	От +5 до +25°C
Расход воды для затворения:	
1 кг порошка	Прим. 270 мл для жидкой консистенции Прим. 300 мл для жидкотекучей консистенции
5 кг	Прим. 1,35 л для жидкой консистенции Прим. 1,50 л для жидкотекучей консистенции
мешок 20 кг	Прим. 5,40 л для жидкой консистенции Прим. 6,00 л для жидкотекучей консистенции
Время перемешивания	Прим. 3 мин.
Время жизни клея**	Прим. 90 мин.
Открытое время для укладки**	Прим. 30 мин.
Время отверждения ** (на основаниях с низким поглощением)	
можно ходить через	Прим. 12 ч
можно затирать через	Прим. 12 ч
можно нагружать через	Прим. 3 дня
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
Термостойкость	от -30 до +80°C

* Помимо размера плитки важными факторами для расхода строительного раствора являются обратный профиль используемой керамики и структура поверхности основания. Указанные параметры соответствуют укладке слегка профилированной неглазурованной или глазурованной плитки на штукатурку или цементную стяжку.

** При +23 °C и отн. влажности 50 %. Это время уменьшается с ростом температуры и увеличивается с ее падением.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Минимальный возраст основания:
 - цементная стяжка MasterTile 848, старше 3 суток (как только можно ходить; см. раздел «Обратите внимание»);
 - бетон 28 суток;
 - ангидритовая и гипсовая стяжка влажностью не более 0,5 %
- Основание должно быть прочным, чистым и выдерживать нагрузку. Его следует очистить от масел и других загрязнений, которые могут негативно повлиять на адгезионную прочность.
- Основание должно быть выровнено в соответствии с требованиями DIN 18 202.
- Для гипсовых и оштукатуренных оснований производитель гипса/штукатурки должен указать, что материалы пригодны для укладки на них керамической плитки и для использования ее по назначению.
- Выравнивание вертикальных оснований осуществляется материалом PCI Pericret; бетонных полов PCI Periplan.
- Для грунтования сильно впитывающих цементных и пенобетонных оснований используется грунт PCI Gisogrund или MasterTile P300, разведенный водой в пропорции 1: 1.
- Для грунтования крупномолотых ангидритных стяжек, плавающих стяжек, гипсовых оснований и стяжек из битумной мастики (в помещении) используется неразбавленный PCI Gisogrund или MasterTile P300. Перед началом работ грунт должен высохнуть.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ PCI FLEXMÖRTEL S2

Смешивание растворной смеси

1. Налить воду для затворения (см. Технические данные) в чистую емкость для смешивания. Добавить сухую смесь и перемешивать до сметанообразной консистенции без комков с помощью подходящей насадки, вставленной в патрон дрели (например, Collotix).
2. Выждать в течение трех минут, затем снова кратковременно перемешать.
3. Нанести тонкий контактный слой клея «на сдир» на основание, используя гладкий металлический шпатель.
4. На свежий контактный слой нанести основной слой клея с помощью зубчатого шпателя. Прodelать канавки в свежем слое с помощью зубчатого края кельмы. По возможности наносить клеевой слой в одном направлении. Следует наносить столько клея, сколько можно будет покрыть плиткой за соответствующее

время живучести. Время живучести можно проверить, коснувшись раствора кончиком пальца.

5. Уложить плитку или каменную плиту на слой раствора легким поворотом-вращательным движением и поместить ее в нужное положение.

ЗАТИРКА

Цементные или эпоксидные затирочные составы

	Неглазуванная плитка	Глазуванная плитка	Полностью глазуванная плитка	Стеклопанельная плитка/стеклопанельная мозаика
PCI Nanofug® от 1 мм	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 от 1 до 10 мм	●	●	●	●
PCI Durafug® NT от 1 до 20 мм	●	●	●	○
PCI Dugarox® NT / NT plus от 1 до 20 мм (эпоксидная смола)	●	●	●	●

● Рекомендуется ● Пригодно ○ Подходит с ограничениями

Упругие стыки

- Компонировка стыков регулируется стандартами Центральной ассоциации строительной индустрии Германии.
- Герметичные компенсационные стыки, угловые стыки (пол/стена) и соединительные стыки (арматура/плитка, древесина/плитка) с упругим шовным герметиком PCI Silcofug E или PCI Silcoferm S.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Технически, цементную стяжку можно без проблем покрыть плиткой через три дня после заливки! Тем не менее общепринятые технологические нормативы Германии рекомендуют выждать 28 дней. По юридическим причинам, если планируется укладка плитки менее чем через 28 дней после заливки стяжки, необходимо уведомить об этом клиента и заключить с ним соглашение об отклонении от общепринятых правил применения технологии.
- При использовании стяжки MasterTile 848 плитку можно укладывать через три дня.
- Общепринятое эмпирическое правило для новых цементных стяжек на изоляционном слое — их покрытие PCI Flexmörtel S2 на раннем этапе. Если налицо признаки деформации, рекомендуется принять соответствующие меры (например, смочить поверхность водой), чтобы вернуть исходное состояние основы. Для усиления эффекта можно разместить грузы по краям. В случае дополнительных вопросов обратитесь в нашу службу технической поддержки.
- Не допускается наносить стяжку и клей при температуре ниже +5°C и выше +25°C, а также в жаркую погоду и при сильном ветре.
- Рекомендуется использовать соответствующую кельму (размер зубца 10, либо средняя насечка) для укладки керамической плитки или каменных плит на пол.
- Перед укладкой плитки или каменных плит на сухую стену поверх старой керамической плитки внутри помещения процарапанный адгезионный слой должен затвердеть.
- После смешивания клей PCI Flexmörtel S2 можно наносить в течение примерно 90 минут. Это время колеблется в зависимости от температуры окружающей среды.
- При использовании PCI Flexmörtel S2 для укладки плитки на цементную стяжку с подогревом нагрев может выполняться в обычном порядке через 7 дней после укладки плитки.
- Время живучести сокращается в случае абсорбирующих основ (рекомендация: грунтование PCI Gisogrund или MasterTile P 300).
- Не допускается добавлять воду для изменения пластичности клея PCI Flexmörtel S2, уже начавшего затвердевать.
- При использовании крупноформатных каменных плит (длина кромки >50 см или площадь > 0,25 м²) может потребоваться нанести адгезионный слой на обратную сторону плитки по причине неровности основы или плитки.
- При укладке мозаичной плитки необходимо удалить клей из стыков на одинаковой глубине, чтобы гарантировать отсутствие дефектов при последующей расшивке. Это касается и мозаики с бумагой на лицевой стороне.
- Испачканную керамику и инструменты необходимо сразу вымыть водой; затвердевший продукт можно будет удалить только механическим способом.
- Хранить в сухом месте, избегая длительного хранения при температуре выше +30 °C.
- При укладке плитки и каменных плит на фасады необходимо следовать рекомендациям стандарта DIN 18 515-1 «Облицовка наружных стен».
- Обратную сторону плит из экструзионного пенополистирола необходимо зачистить стальной щеткой, чтобы обеспечить хорошее сцепление.
- При укладке тяжелых крупноформатных каменных плит на потолок необходимо механически фиксировать их.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

PCI Flexmörtel S2 содержит цемент: Может вызвать серьезное повреждение глаз. При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Хранить в недоступном для детей месте. Использовать защитные перчатки (например, хлопчатобумажные, пропитанные нитрилом) и средства защиты глаз и/или лица. Избегать вдыхания пыли.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться к врачу.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и дать ему отдохнуть в удобном для дыхания положении.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть кожу большим количеством воды с мылом.

УСЛУГИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЕЙ И ДИЗАЙНЕРОВ

Консультации на рабочем месте, дополнительную информацию, сертификаты испытаний и описания примеров применения можно запросить у профессиональных консультантов и в головных офисах компании.



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Производитель
Компания PCI Augsburg GmbH,
Германия

Телефон: +49 (821) 59 01-0
www.pci-augsburg.de

Официальный поставщик в РФ
ООО «МБС Строительные системы»

Телефон: +7 (495) 225 6436
www.master-builders-solutions.ru

В связи с тем, что условия и области применения нашей продукции широко варьируются, данный листок технической информации предназначен для предоставления сведений общего характера. Приведенные здесь данные основаны на наших текущих знаниях и опыте. Заказчики не освобождаются от обязательств по проведению тщательной проверки пригодности продукции для предполагаемых целей, а также способов её применения. При намерении использовать нашу продукцию в областях, не указанных в листке технической информации (раздел «Области применения»), заказчику обязательно надлежит связаться со службой технической поддержки. Ответственность за использование продукта в не оговоренных в листке технической информации областях без предварительной консультации с компанией PCI, а также за возможный последующий ущерб возлагается исключительно на заказчика. Любые приведенные здесь описания,

чертежи, фотографии, данные, пропорции, весовые соотношения и т.п. могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются согласованными договорными характеристиками продукта. Получатель нашей продукции обязан соблюдать имущественные права, а также действующие законы и постановления. Ссылки на торговые наименования продуктов других компаний не являются рекомендациями и не исключают использования аналогичных продуктов. Наша информация касается только характеристик наших продуктов и услуг и не содержит никаких гарантий. Претензии в отношении неполноты либо некорректности данных в наших листках информации принимаются только в случае преднамеренной или грубой небрежности, без ущерба для прав, вытекающих из законодательства об ответственности за качество выпускаемой продукции. Все транзакции осуществляются в соответствии с нашими Условиями продаж и поставок.

Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.

Самая последняя версия всегда доступна в сети Интернет (www.master-builders-solutions.ru).