

Клей-затирка на основе эпоксидной смолы

PCI Durapox[®] NT / NT plus

для укладки и затирки керамических покрытий,
подверженных воздействию химических веществ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для использования внутри и снаружи помещений.
- Для нанесения на полы и стены.
- Химически стойкий и водонепроницаемый клей-затирка для укладки и затирки настенных и напольных покрытий из керамической и тротуарной плитки, мозаики, в том числе стеклянной, а также клинкерного кирпича на штукатурку, цементную стяжку и бетон.
- Для керамических покрытий на пивоваренных и молочных заводах, предприятиях по производству безалкогольных напитков, кухнях столовых, мясных лавках, скотобойнях, жировых комбинатах, а также для применения в аккумуляторных помещениях, оцинковочных

цехах, красильных и отбелочных цехах, кожевенных цехах, бумажных фабриках, лабораториях и больницах.

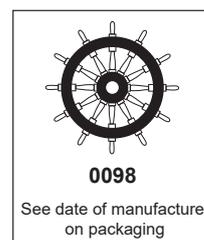
- Для укладки и затирки керамической плитки и стеклянной мозаики в бассейнах, горячих источниках, ванных комнатах, в больницах, а также для керамической плитки в душевых или спа-центрах.
- Для укладки и затирки керамической плитки в административных зданиях, гостиницах, школах, туалетах, водоочистительных станциях, канализациях, конюшнях для крупного рогатого скота, а также для лестниц, подверженных воздействию противообледенительных реагентов.



Химически стойкая и водонепроницаемая затирка мозаичных покрытий с помощью PCI Durapox NT и PCI Durapox NT plus.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к воздействию химических, многих видов кислот, щелочей, жиров и масел.
- За счет водонепроницаемости, материал обеспечивает защиту основания от воды и влажности.
- Высокая износостойкость к подвижной (колесной) и истирающей нагрузке, стойкость к очистке струей воды под высоким давлением.
- Отверждение без трещин и усадки, высокая адгезия к боковым сторонам швов и стыков.
- Устойчивость к морозу и атмосферным воздействиям, универсальность использования как в помещениях, так и снаружи.
- Высокая механическая прочность, хорошая адгезия к боковым сторонам швов и стыков, а также низкий модуль упругости, что превосходит характеристики затирок и растворов на цементной основе.
- Хорошая удобоукладываемость и простота нанесения при ширине шва от 2 до 20 мм.
- Формирует гладкую, низкопористую и легко очищаемую поверхность швов.



PCI Durapox NT



PCI Durapox NT plus

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Без неприятного запаха во время нанесения.
- PCI Durarox NT содержит только связующую смолу с отвердителем, и в зависимости от добавления кварцевого заполнителя разных фракций может применяться в качестве клея или затирки.
- PCI Durarox NT plus содержит связующую смолу с наполнителем и отвердителем. Необходимость добавлять кварцевые заполнители отсутствует.
- Продукты PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus относятся к классу R2T в соответствии со стандартом DIN EN 12 004.
- Устойчивость к тепловому удару при кратковременном воздействии струи пара.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

	PCI Durarox NT	PCI Durarox NT plus
Основа	«Полуфабрикат» на основе эпоксидной смолы. Требуется добавление смеси кварцевого песка с кварцевой мукой	Материал на основе эпоксидной смолы, готовый к применению
Компоненты	Двухкомпонентный материал	Двухкомпонентный материал
Размер упаковки	Вес комплекта 4 кг	Вес комплекта 4 кг
Соотношение смешивания	2,6 кг основного компонента + 1,4 кг отвердителя, третий компонент: 6,5 кг смеси кварцевого песка с кварцевой мукой (от 0,05 до 0,2 мм). В случае необходимости, при затирке швов количество песка может быть уменьшено	2,9 кг основного компонента + 1,1 кг отвердителя
Срок хранения	Не менее 15 месяцев; хранить в сухом помещении, не хранить при температуре выше +30°C в течение длительного времени	

Применение

	PCI Durarox NT	PCI Durarox NT plus
Укладка плитки		
Шпатель с зубом:		
4 мм	прибл. 1900 г/м ²	прибл. 1900 г/м ²
6 мм	прибл. 2300 г/м ²	прибл. 2300 г/м ²
8 мм	прибл. 3200 г/м ²	прибл. 3200 г/м ²
10 мм	прибл. 3800 г/м ²	прибл. 3800 г/м ²
Затирка		
плитка 15 × 15 см (ширина шва 5 мм, глубина шва 10 мм)	прибл. 1100 г/м ²	прибл. 1100 г/м ²
средняя мозаика 5 × 5 см (ширина шва 3 мм, глубина шва 5 мм)	прибл. 1000 г/м ²	прибл. 1000 г/м ²
сплитерная плитка (ширина шва 8 мм, глубина шва 10 мм)	прибл. 1600 г/м ²	прибл. 1600 г/м ²

* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры вызывают уменьшение данных временных параметров, а более низкие – увеличение.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Укладка плитки

■ Основание должно быть прочным, ровным, с открытой пористостью. Не допускается наличие сквозных трещин, пыли, мастики, смолы, водоотталкивающих пропиток, смазок и других загрязнений, способных снизить адгезию. Перед укладкой плитки все дефекты на

вертикальных и горизонтальных поверхностях должны быть отремонтированы продуктами серии PCI® или MasterEmaco®. Остаточная влажность цементных стяжек не должна превышать 4%. Не рекомендуем производить укладку плитки, если в подложке отсутствует гидроизоляция.

Затирка швов

■ Швы должны быть чистые, сухие и не содержать смазки и пыли. После укладки плитки начисто расчистите швы. Строительный раствор или плиточный клей под плиткой должны быть полностью отверждены.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ PCI DURAPOX NT, NT PLUS

При работе с материалом используйте защитные перчатки и защитные очки!

■ Приготовление смеси

PCI Durapox NT

Добавьте отвердитель в основной (базовый) компонент и перемешивайте не менее 3 минут до получения однородного цвета смеси. Для перемешивания используйте подходящую лопаственную насадку (например, типа WK 70 или WK 90 от компании Collomix), присоединенную к низкоскоростной бесступенчатой электродрели (скорость до пригл. 300 об/мин). Перелейте приготовленный состав в другое подходящее ведро большего размера, добавьте смесь кварцевой муки с кварцевым песком (см. соотношение смешивания) и перемешивайте до получения однородной массы.

PCI Durapox NT plus

Добавьте отвердитель в основной (базовый) компонент и перемешивайте не менее 3 минут до получения однородного цвета смеси. Для перемешивания используйте подходящую лопаственную насадку (например, типа WK 70 или WK 90 от компании Collomix), присоединенную к низкоскоростной бесступенчатой электродрели (скорость до пригл. 300 об/мин). Состав готов к работе.

■ Укладка плитки

1. Нанесите на сдир тонкий контактный слой клея на основание с помощью удерживаемого под углом шпателя;
2. На свежеложенный контактный слой нанесите основной слой с помощью зубчатого шпателя.
3. Расположите плитки и отрегулируйте их в правильном положении. Тяжелые глазурованные каменные плитки необходимо поддерживать снизу для компенсации их веса, пока не произойдет отверждение клея.



PCI Durapox NT и PCI Durapox NT plus подходят для использования в плавательных бассейнах



Мытье затертого покрытия мягкой эпоксидной губкой PCI

■ Затирка плитки

1. Влажная затирка

Диагональными движениями нанесите приготовленный раствор PCI Durarox NT или PCI Durarox NT plus на покрытие с помощью резинового затирочного шпателя (гладилки).

2. Заполнение швов строительным пистолетом

2.1. Перелейте смешанную эпоксидную смолу в пустой стандартный эпоксидный картридж PCI. Поместите заправленный картридж в ручной или пневматический строительный пистолет.

2.2. Установите на пистолет пластиковую насадку, отрежьте ее кончик под углом до диаметра, соответствующего ширине шва, и заполняйте швы готовым составом PCI Durarox NT и/или PCI Durarox NT plus.

2.3. Удалите излишки раствора с помощью резиновой или пластиковой гладилки.

3. Промывка затертых покрытий

3.1. По прошествии прибл. 10–45 минут жесткой губкой сделайте первую промывку покрытия небольшим количеством теплой воды (комнатной температуры, не горячей!). Промывку осуществляйте круговыми движениями.

3.2. Далее промывайте затертое покрытие мягкой губкой, регулярно ее споласкивая.

3.3. Время окончания промывки покрытия зависит от температуры окружающей среды. В случае нормальной комнатной температуры (около 20°C), промывку покрытия можно продолжать в течение около 90 минут после замешивания смеси. При более низких температурах время промывки покрытия увеличивается. Для облегчения очистки остатков полимерной пленки с плитки используйте стандартный раствор лимонной кислоты (соотношение смешивания: 50 г лимонной кислоты на прибл. 6 литров воды). Используйте чистую холодную воду.

Промывочную воду следует регулярно менять, прибл. каждые 5–10 м². Мы рекомендуем производить проверку поверхностей на чистоту (в тот же день, сразу после высыхания), и при необходимости повторять процесс очистки.

3.4. После отверждения затирки в швах, оставшуюся пленку также можно удалить с помощью промывочной воды; сильные загрязнения можно очистить с помощью специального эпоксидного очистителя PCI Spezial-Reiniger Epoxi.

ЦВЕТА

Возможны небольшие вариации цвета из-за печати.



02 Багамовый бежевый (Bahamabeige)



16 Серебристо-серый (Silver grey)



22 Песочно-серый (Sand grey)



30 Выцветший белый (Aged white)



31 Цементно-серый (Cement grey)



47 Антрацитовый (Anthracite),
только для PCI Durarox NT plus



Пример использования износостойких и химически стойких эпоксидных продуктов для укладки и затирки керамических покрытий на молокозаводах

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ (ПЕРИОД ИСПЫТАНИЯ: 500 ЧАСОВ ПРИ +20°C)

	Концентрация (вес. %)			Концентрация (вес. %)
Неорганические кислоты			Топливо, масла	
Фосфорная кислота	до 50%	+	Бензин неэтилированный (бесвинцовый)	+
Азотная кислота	до 20%	+	(потускнение) Бензин этилированный	+
Соляная кислота	до 37%	+	Высокосортное топливо	+
Серная кислота	до 70%	+	(потускнение) Дизельное топливо	+
			Биодизельное топливо	+
Органические кислоты (потускнение или образование пятен, изменение окраски)			Авиационное топливо	
Муравьиная кислота	до 5%	(+)	Моторные масла	+
Борная кислота	до 10%	+	Легкое дистиллятное топливо (EL)	+
Уксусная кислота	до 10%	(+)	Тяжелое дизельное топливо, мазут	+
Молочная кислота	до 10%	(+)	Нефть парафинового основания (парафиновое масло)	+
Щавелевая кислота	до 10%	+	Гидравлическое масло	+
Винная кислота	до 25%	+	Силиконовое масло	+
Лимонная кислота	до 10%	+	Пищевое масло	+
			Скипидарное масло	+
Щелочи			Растворители	
Аммиак (водный р-р)	до концентр. раствора	+	Ацетон	(+)
Раствор гидроксида кальция (гашеная известь)	до 20%	+	Бутанол	(+)
Хлорный отбеливатель	до концентр. раствора	+	Этиловый спирт	(+)
Раствор едкого калия (KOH)	до 50%	+	Изопропиловый спирт	(+)
Раствор едкого натра (NaOH)	до 50%	+	Нефтяной эфир (Petrol ether)	(+)
			Формальдегид	+
Соли			Ксилол	
Раствор хлорида алюминия	до 30%	+	Этилацетат (Ethyl acetate)	до 20% (+)
Раствор сульфата алюминия	до 40%	+	Петролейный эфир (Petroleum ether)	(+)
Раствор хлорида аммония	до 10%	+		
Раствор карбоната аммония	до 50%	+	Прочее	
Раствор нитрата аммония	до 50%	+	Кислотный очиститель для бассейнов (Witty Pool Red SE)	+
Раствор сульфата аммония	до 50%	+	Коррозионная для бетона вода	+
Раствор хлорида бария	до 40%	+	Пиво	+
Раствор хлорида кальция	до 40%	+	Напиток Coca-Cola	+
Раствор нитрата кальция	до 50%	+	Дибутилфталат (Dibutylphthalate)	+
Раствор сульфата железа	до 30%	+	Проявляющий раствор	+
Раствор карбоната калия	до 20%	+	Глицерин	+
Раствор перманганата калия	до 5%	+	(потускнение)	
Солевой раствор (NaCl)	до насыщения	+	Молочная сыворотка	+
Раствор сульфата меди	до 15%	+	Пероксид водорода	до концентр. раствора +
Раствор тиосульфата натрия	до 20%	+		
Раствор хлорида цинка	до 50%	+		
Солевой раствор (рассол)		+		

+ = стойкий

(+) = кратковременная стойкость

- = нестойкий

ВНИМАНИЕ!

- При работе с материалом используйте соответствующие защитные перчатки и средства защиты глаз/лица. Контакт материала с незащищенной кожей может вызвать ожоги.
- Не наносить на поверхности с температурой ниже +10°C.
- Оптимальная температура для затирки с помощью PCI Durarox NT и/или PCI Durarox NT plus составляет +20°C.
- При использовании в бассейнах: тщательно очистите бассейн перед наполнением, при необходимости продезинфицируйте. Для первых обработок используйте более высокое содержание хлора.
- **В соответствии со стандартом DIN 19643-1, для создания идеальных гигиенических условий важно обеспечить надлежащую дезинфекцию и очистку воды в бассейне. Необходимо обеспечить правильную очистку покрытий бассейна.**
- При укладке плитки вне помещений, в плавательных бассейнах, охаймлениях бассейнов, а также в случае экстремальных требований к напольным покрытиям, необходимо обеспечить наличие подстилающего покрытия для всей укладываемой поверхности. Для правильной укладки стеклянной мозаики необходимо, чтобы основание было ровным и без неоднородностей.
- Швы должны быть полностью очищены от всех остатков строительного раствора до его отверждения, чтобы обеспечить надлежащую, без пятен, затирку мозаичной плитки.
- В соответствии со стандартами по гидроизоляции, PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus не являются заменой требуемых мер по обеспечению гидроизоляции.
- Используйте небольшое количество воды для проведения очистки. Не сливайте использованную воду в канализацию.
- Необходимо тщательно производить окончательную зачистку, чтобы удалить оставшуюся прозрачную и едва видимую во влажном состоянии пленку, в противном случае, при дальнейшем использовании покрытия возможно его сильное загрязнение.
- Использование чистящих средств, содержащих органические кислоты, может привести к появлению белых пятен на отвержденном шве.
- Никогда не используйте воду, специальный эпоксидный очиститель (PCI Spezial-Reiniger Epoxi), спирты или другие жидкости для разбавления PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus перед нанесением.
- Перед началом затирки оставьте швы по периметру и деформационные швы открытыми.
- Герметизируйте швы и соединения между керамикой, штукатуркой, бетоном, фитингами и трубопроводами, а также угловые и связующие соединения эластичным уплотнителем.
- Уплотнители при стандартном применении:
 - PCI Silcofug E,
 - PCI Silcoferm S
- Уплотнители при воздействии химических веществ:
 - PCI Elritan 140.
- В продуктах PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus содержатся специальные пигменты. Перед началом затирки неглазурованной или противоскользкой плитки, проведите предварительное испытание затирки на отдельном участке (на предмет появления пигментных пятен).
- При использовании кислотосодержащих чистящих средств могут рано начать проявляться белые пятна.
- Гарантированные свойства относятся только к материалам, а не к покрытиям, уложенным и/или затертым с использованием PCI Durarox NT и/или PCI Durarox NT plus.
- Для проведения повторной затирки, глубина швов должна составлять не менее 3 мм.
- В случае если в промывочную воду на конечном этапе очистки был добавлен специальный эпоксидный очиститель (PCI Spezial-Reiniger Epoxi), последнюю промывку следует совершать с использованием чистой воды.
- При использовании продукта с цветом aged white, особенно при контакте с материалами, содержащими хлор, существует риск появления желтых пятен.
- Продукт цвета aged white не следует использовать для напольных покрытий или вне помещений, поскольку он склонен к загрязнению.
- Промывочную воду следует залить в бочки и оставить до образования осадка. Осажденную и отвержденную эпоксидную смолу можно утилизировать как строительный мусор.
- Мойте инструменты водой сразу же после использования. Избегайте разбрызгивания материала, работайте в защитных перчатках. Отвержденный продукт можно удалить только механическим способом (соскабливанием).
- Срок хранения: минимум 12 месяцев; хранить в сухом помещении, не содержать при температуре свыше
- +30°C в течение длительного времени. Перед приготовлением смеси, растворите кристаллизованый базовый компонент (основу) в теплой воде (прибл. + 50 °C), затем тщательно перемешайте. Не замешивайте с отвердителем до охлаждения до комнатной температуры.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При смешивании компонентов необходимо надевать защитные очки. Контакт кожи со смешанными компонентами и/или отдельными компо-

нентами может вызвать раздражение кожи, попадание на кожу отвердителя может вызвать ожоги.

Поэтому следует полностью избегать контакта продуктов с кожей, например, путем использования защитных перчаток.

БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ (СМОЛА)

PCI Durapox NT

Содержит БИСФЕНОЛ-А-ЭПИХЛОП-ГИДРИНОВЫЕ СМОЛЫ (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS), молекулярная масса $M \leq 700$. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Используйте защитные перчатки и средства защиты глаз/лица. Избегайте вдыхания паров. Не допускайте попадания в окружающую среду. Не выносите загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз, снимите их (если это возможно). Продолжайте промывать глаза.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промойте обильным количеством воды с мылом.

ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ: обратитесь за медицинской помощью к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратитесь к врачу. Снимите всю загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием. Соберите весь пролитый материал. Утилизацию содержимого / контейнера производите в пункте сбора опасных или специальных отходов.

PCI Durapox NT plus

Содержит БИСФЕНОЛ-А-ЭПИХЛОП-ГИДРИНОВЫЕ СМОЛЫ (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS), молекулярная масса $M \leq 700$. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Используйте защитные перчатки и средства защиты глаз/лица.

Избегайте вдыхания паров. Не допускайте попадания в окружающую среду. Не выносите загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места. **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз, снимите их (если это возможно). Продолжайте промывать глаза. **ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** промойте обильным количеством воды с мылом. **ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ:** обратитесь за медицинской помощью / к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратитесь к врачу. Снимите всю загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием. Соберите весь пролитый материал. Утилизацию содержимого / контейнера производите в пункте сбора опасных или специальных отходов.

ОТВЕРДИТЕЛЬ

PCI Durapox NT

Содержит изофорондиамин (isophorondiamine), N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), оксид кальция, портландцемент.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вредно при проглатывании. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При длительном или многократном воздействии может вызвать повреждение органов (почек). Очень токсично для водных организмов. Избегайте вдыхания паров или аэрозолей. Работайте в защитных перчатках/одежде и средствах защиты глаз/лица. Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Не допускайте попадания в окружающую среду. Не принимайте пищу, не пейте и не курите в процессе работы с данным продуктом. Не выносите загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снимите всю загрязненную одежду, промойте загрязненный участок обильным количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут.

При использовании контактных линз, снимите их (если это возможно). Продолжайте промывать глаза. Незамедлительно обратитесь к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ВДЫХАНИИ: доставьте пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте покой и комфортные условия для дыхания. Снимите всю загрязненную одежду и выстирайте перед повторным использованием. Соберите весь пролитый материал. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить в плотно закрытой таре.

Утилизацию содержимого / контейнера производите в пункте сбора опасных или специальных отходов.

PCI Durapox NT plus

Содержит изофорондиамин (isophorondiamine), N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), оксид кальция, портландцемент.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вредно при проглатывании. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Очень токсично для водных организмов. Избегайте вдыхания паров. Работайте в защитных перчатках/одежде и средствах защиты глаз/лица.

Не допускайте попадания в окружающую среду. Не принимайте пищу, не пейте и не курите в процессе работы с данным продуктом.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снимите всю загрязненную одежду, промойте загрязненный участок обильным количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз, снимите их (если это возможно). Продолжайте промывать глаза. Незамедлительно обратитесь к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ВДЫХАНИИ: доставьте пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте покой и комфортные условия для дыхания. Снимите всю загрязненную одежду и выстирайте перед повторным использованием. Соберите весь пролитый материал. Утилизацию содержимого / контейнера производите в пункте сбора опасных или специальных отходов.



zertifiziertes Qualitätssystem

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).