

Система реакционных полимеров

PCI Durapox[®] NT

220

Для укладки керамической плитки и заделки швов,
подверженных химическому воздействию



PCI Durapox NT эпоксидная масса на базе реакционных полимеров

PCI Durapox NT plus готовый клей и затирка на базе реакционных полимеров

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внешнего и внутреннего применения.
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для укладки и затирки швов на напольных и настенных керамических покрытиях, мозаике, клинкерной плитке, подверженных интенсивному воздействию воды и химикатов.
- Типы оснований: цементная штукатурка, стяжки на цементной основе, бетон, ДСП.
- Для керамических покрытий в пивоварнях, на молочных заводах, сыроварнях, заводах по производству алкогольных и безалкогольных напитков, фабриках, кухнях, мясокомбинатах, жировых комбинатах, аккумуляторных помещениях, гальванических цехах, красильнях и отбеливательных цехах, кожевенных цехах, бумажных фабриках, лабораториях и больницах и др.
- Для заделки швов и укладки керамических покрытий в саунах, бассейнах, душевых, оздоровительных учреждениях СПА-центрах.



С помощью PCI Durapox NT и PCI Durapox NT plus достигаются стойкие к химическим воздействиям и водонепроницаемые швы на керамических покрытиях.

- Для керамических покрытий в административных зданиях, гостиницах, туалетах, сточных каналах, очистных сооружениях, на ступенях, обрабатываемых антигололедными реагентами.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Химостойкий, устойчив** ко многим кислотам щелочи, жиру и маслу.
- **Паро- и водонепроницаемые**, защищает чувствительные к влаге покрытия от воздействия воды и пара.
- **Износостойкий**, устойчив к механическим нагрузкам и истиранию, очистке паровой установкой.
- **Твердеет без образования трещин**, имеет хорошую адгезию к основанию и плитке.
- **Морозостойкий**, для внутреннего и внешнего применения.
- **Высокая механическая стойкость, хорошее сцепление к основанию и к плитке, низкий модуль упругости**-преимущество по сравнению с другими растворами для заделки швов на базе цемента.
- **Удобоукладываемый, прост в применении**, для швов шириной от 2 до 20 мм.
- **Образует гладкую, не имеющую пор поверхность**, которая легко очищается.
- **Почти без запаха**, при нанесении не имеет неприятного запаха.
- **PCI Durarox NT содержит исключительно мелкозернистые наполнители**, может наноситься монтажным пистолетом, шпателем для швов в зависимости от добавления кварцевых заполнителей.
- **PCI Durarox NT plus содержит вяжущие полимеры с наполнителем и отвердитель**, наполнители не требуются.
- **Испытан в соответствии с технологической картой W 270 DVGW**
- **Испытан в соответствии с DIN EN 12004: PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus соответствуют R2T**
- **Стойкие к тепловому удару**, выдерживают кратковременное воздействие струи водяного пара

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАТЕРИАЛ

	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus
Основа материала	система эпоксидных смол/полимеров	система эпоксидных смол/полимеров с мелкозернистыми наполнителями и красителями
Компоненты	двухкомпонентный	
Наличие маркировки		
- по регламенту для опасных товаров на дорогах: основной компонент	класс 9, группа упаковки III, UN 3077 вещество, опасное для окружающей среды, сухое вещество, не органическое вещество. (эпоксидные смолы)	
- отвердитель	класс 8, группа упаковки III, UN 3259 полиамин, сухое вещество, не органическое вещество (изофорондиамин, додецил-дипропилентриамин),	
- по регламенту для воспламеняющихся жидкостей		
- основной компонент	не воспламеняющийся	
- отвердитель	не воспламеняющийся	
- по регламенту для опасных веществ:		
- основной компонент	раздражитель, опасный для окружающей среды, содержит смеси на базе эпоксидной смолы	
- отвердитель	раздражитель, содержит изофорондиамин, додецил-дипропилентриамин,	
Упаковка	Комбинированная упаковка 4 кг (включая отвердитель)	
Соотношение частей в смеси	2.6 кг основного компонента +1.4 кг отвердителя (Δ 100 : 54 соотношение частей при частичных количествах) Третий компонент: 6,5 кг кварцевого песка HS 020 (фракция 0,06 – 0,2 мм) требуется отдельно	2.9 кг основного компонента +1.1 кг отвердителя (Δ 100 : 38 при частичных количествах)
Цвета		
- № 16 серебристо-серый	№ изделия 3867	№ изделия 3843
- № 30 белый	№ изделия 3841	№ изделия 3842
- № 31 цементно-серый	№ изделия 3868	№ изделия 3844
- № 22 песочно-серый	№ изделия 6273	№ изделия 6274
Срок годности / Условия хранения	12 месяцев в сухом и прохладном месте, не хранить длительное время при температуре выше +30°C	

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход (готового раствора)	Примерно 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
----------------------------	---

Укладка плитки

Шаг зубчатого шпателя

- 4 мм	примерно 1,9 кг/м ²
- 6 мм	примерно 2,3 кг/м ²
- 8 мм	примерно 3,2 кг/м ²
- 10 мм	примерно 3,8 кг/м ²

Заделка швов

- плитка 15 x 15 см (ширина шва 5 мм, глубина шва 10 мм)	примерно 1,1 кг/м ²
- мозаика 5 x 5 см (ширина шва 3 мм, глубина шва 5 мм)	примерно 1,0 кг/м ²
- прислонная фасадная плитка (ширина шва 8 мм, глубина шва 10 мм)	примерно 1,6 кг/м ²

ПРИМЕНЕНИЕ

	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus
Покрытие	4 кг PCI Durapox NT, смешанного с 6,5 кг кварцевого песка	4 кг PCI Durapox NT plus достаточно для:
Укладка плитки зубчатым шпателем с шагом:		
- 4 мм	5,5 м ²	2,1 м ²
- 6 мм	4,6 м ²	1,7 м ²
- 8 мм	3,3 м ²	1,3 м ²
- 10 мм	2,8 м ²	1,1 м ²
Заделка швов		
- плитка 15 x 15 см (ширина шва 5 мм, глубина шва 10 мм)	9,5 м ²	3,6 м ²
- мозаика 5 x 5 см (ширина шва 3 мм, глубина шва 5 мм)	10,5 м ²	4,0 м ²
- прислонная фасадная плитка (ширина шва 8 мм, глубина шва 10 мм)	6,6 м ²	2,5 м ²
Температура применения	от +10°C до +25°C (температура основания)	
Время жизни раствора*	примерно 45 мин	
Время схватывания*	примерно 60 мин	
Время промывки с поверхности плитки*	в течение 60 мин	
Время твердения*		
После укладки:		
- можно затирать швы на стенах	примерно через 4 часа	
- можно ходить/затирать швы на горизонтальных поверхностях	примерно через 16 часов	
Напольное покрытие с расшитыми швами		
- можно ходить	примерно через 16 часов	
- может подвергаться химическому воздействию и воздействию водой	примерно через 7 дней	
Устойчивость к температурным воздействиям	от -20 °C до +80°C	
Толщина клеящего слоя	не менее 2 мм	
Ширина шва	2 - 20 мм	

* При температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры сокращают, более низкие – увеличивают выше указанные времена.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Укладка плитки

Основание должно быть чистым, сухим, ровным и прочным. Жирные пятна, остатки клея, краски и иные загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. Содержание остаточной влажности в цементной стяжке не должно превышать 4%. Не применять раствор для заделки швов, если основание имеет возрастающую влажность.

■ Заделка швов

Швы должны быть чистыми, сухими. Пыль, жирные пятна и иного рода загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. После укладки керамической плитки швы необходимо очистить, и к моменту заделки они должны быть сухими.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Одевайте защитные очки и перчатки!

■ Смешивание

PCI Durarox NT

Смешайте основной и отвердительный компоненты в заданной пропорции (см. таблицу Применение) при помощи миксера или дрели. Затем перелейте полученный раствор в большую чистую ёмкость, добавьте **кварцевый песок (пропорцию см. в таблице Применение)** и перемешивайте до получения однородной массы.

PCI Durarox NT plus

Отвердитель и основной компоненты тщательно перемешивайте при помощи миксера или дрели до получения однородной массы. Полученную массу перелейте в чистую ёмкость и повторно перемешайте.

■ Укладка плитки

- 1 Нанесите тонкий контактный слой раствора на поверхность шпателем, держа его под острым углом для облегчения нанесения последующего слоя.
- 2 На свежий контактный слой нанесите основной слой PCI Durarox NT или PCI Durarox NT plus при помощи кельмы. Наносите лишь такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть правильно расположить плитки до схватывания клея.
- 3 Необходимое расположение и выравнивание плиток осуществляется с помощью лёгкого нажатия на них и перемещения их соответствующим образом.

■ Заделка швов 1

1 Заделка швов шпаклёвочным методом

Готовый раствор нанесите на керамическое покрытие и резиновым шпателем затрите в швы по диагонали плитки



PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus пригодны для укладки плитки и заделки швов в плавательных бассейнах

2 Заделка швов с помощью монтажного пистолета

- 2.1 Готовый раствор залейте в пустую ёмкость объемом не менее 10-15л. Наполните материалом ручной монтажный пистолет для заделки швов.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

2.2 После закрепления пластикового наконечника обрезать его конец в соответствии с шириной обрабатываемого шва. Инъекцируйте раствор PCI Durarox NT или PCI Durarox NT plus в шов.

2.3 Избыточный раствор удалите при помощи резиновой гладилки или пластикового шпателя

3 Заделка методом вдавливания

3.1 Готовый раствор перелейте в ёмкость. Используйте поршень для нагнетания клея в картридж пистолета.

3.2 Пр помощи монтажного пистолета заполните шов, затем при помощи деревянной лопатки вдавите раствор в шов.

3.3 Избыточный раствор удалите по диагонали резиновой гладилкой или пластиковым шпателем.

4 Заделка швов с помощью расшивки (инструмента для заделки швов)

4.1 PCI Durarox-NT смешайте в заданной пропорции с кварцевым песком (см. таблицу Применение). С помощью расшивки заполните раствором швы. Затем затрите материал до образования гладкой поверхности.

5 Промывка покрытий после заделки швов

5.1 Через 5-10 мин. после заделки швов проведите первую промывку поверхности тёплой водой круговыми движениями, используя жёсткую губку PCI Epoxi-Schwamm или поролон .

5.2 Затем промойте поверхность мягкой вискозной губкой (например, PCI Epoxi-Schwamm fein). **Промывайте губку как можно чаще.**

5.3 Для облегчения очистки оставшейся пленки (примерно через 15 минут) добавьте лимонную кислоту в теплую чистую воду для промывки (соотношение смешивания 50 грамм лимонной кислоты на 6 литров воды) Когда расвор в швах уже затвердел остатки PCI Durarox NT/NT plus можно удалить с помощью раствора на основе лимонной кислоты; сильные загрязнения удалять только с помощью PCI RS-Reiniger-Extra.

Соотношение при смешивании при использовании PCI Durarox NT

■ Укладка плитки и заделка швов

4 кг PCI Durarox NT
+ примерно 6.5 кг кварцевого песка HS 020 (0,06-0,2 мм)

При заделке швов на напольных покрытиях количество кварцевого песка можно уменьшать по мере необходимости.

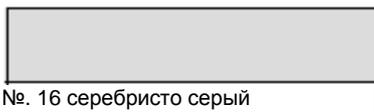


Промывка керамического покрытия при помощи мягкой губки PCI Epoxi-Schamm fein

■ Заделка швов при помощи расшивки:

4 кг PCI Durarox NT + примерно 15 кг кварцевого песка F 32 (0.1 – 0.4 мм) (количество кварцевого песка добавляйте в зависимости от желательной консистенции)

ЦВЕТА



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Мягкая губка PCI Eрохі-
Schwamm fein**
№ изделия 1991

**Жёсткая губка PCI Eрохі-
Schwamm hart**
№ изделия 1985

**Специальное чистящее
средство
PCI RS-Reiniger-Extra, канистра
5 кг
№ изделия 1628**



Прочное на износ и устойчивое к химическому воздействию керамическое покрытие, например, в помещениях молочного завода.

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

(длительность испытания 500 часов при температуре +20°C)

		Концентрация (весовой %)		Концентрация (весовой %)		
Неорганические кислоты				Раствор тиосульфата натрия		
Фосфорная кислота	до	50%	+	до	20%	+
Азотная кислота	до	20%	+	Раствор хлорида цинка	до	50%
				Пластовая вода		+
				(обесцвечивание)		
Соляная кислота	до	37%	+	Топлива, масла		
Серная кислота	до	70%	+	Неэтилированный бензин		
				(обесцвечивание)		
				Этилированный бензин		
				Бензин 95		
Органические кислоты (обесцвечивание)						
Муравьиная кислота	до	5%	(+)	Дизельное топливо		
Борная кислота	до	10%	+	Био дизельное топливо		
Уксусная кислота	до	10%	(+)	Авиационное горючее		
Молочная кислота	до	10%	(+)	Моторное масло		
Щавелевая кислота	до	10%	+	Легкое топливное масло		
Винная кислота	до	25%	+	(EL)		
Лимонная кислота	до	10%	+	Тяжелое топливное масло		
				Парафиновое масло		
				Гидравлическое масло		
				Силиконовое масло		
Щёлочи						
Нашатырный спирт	До концентр. раствора			Пищевое масло		
Раствор гашеной извести	до	20%	+	Терпентинное масло		
Хлорный отбеливатель	до концентр. раствора			Растворители		
Раствор едкого кали	до	50%	+	Ацетон		
Раствор каустической соды	до	50%	+	Бутанол		
Соли						
Раствор хлорида алюминия	до	30%	+	Этиловый спирт		
Раствор сульфата алюминия	до	40%	+	Изопропиловый спирт		
Раствор хлорида аммония	до	10%	+	Петролейный эфир		
Раствор карбоната аммония	до	50%	+	Формальдегид		
Раствор нитрата аммония	до	50%	+	Ксилол		
Раствор хлорида бария	до	50%	+	Этилацетат		
Раствор хлорида кальция	до	40%	+	Петролейный эфир		
Раствор нитрата кальция	до	40%	+	до 20%		
Раствор сульфата железа	до	50%	+	Прочие		
Раствор карбоната кальция	до	30%	+	Очиститель Witty Pool		
Раствор перманганата калия	до	20%	+	Red SE		
				Агрессивные для бетона		
				воды		
				Пиво		
				Кока-кола		
				Дибутилфталат		
				Раствор для проявления		
				Глицерин		
				Сыворотка молочная		
				Перекись водорода		
				до концентр. раствора		
Раствор поваренной соли	до	5%	+			
				(обесцвечивание)		
				до концентр. раствора		
Раствор сульфата меди	до	15%	+			

+ = устойчив; (+) = кратковременно устойчив; - = не устойчив

ОБРАТИТЕ

■ При проведении работ одевайте защитные очки и перчатки/маску для

ВНИМАНИЕ

лица.

- Не используйте материал при температуре основания ниже +10 °С.
- Оптимальная температура для заделки швов PCI Durarox NT и/или PCI Durarox NT составляет +20 °С.
- Перед заполнением водой плавательные бассейны должны быть тщательно очищены, в случае необходимости – обработаны дезинфицирующим средством. В начале концентрация дезинфицирующего раствора должна быть выше.
- **Для поддержания необходимых гигиенических условий в плавательном бассейне, следует следить за регулярной дезинфекцией воды в соответствии с нормами DIN 19643-1. Надлежащая очистка керамического покрытия бассейна должна быть гарантирована.**
- Для плавательных бассейнов, напольных покрытий и иных поверхностей, подверженных постоянной механической нагрузке, необходима укладка выравнивающего слоя. Для укладки стеклянной мозаики основание должно быть выровненным.
- Для заделки швов на мозаичном покрытии следует удалить из швов остатки плиточного клея до его затвердевания .
- При укладке покрытий из прозрачной или полупрозрачной мозаики саму укладку, а также заделку швов следует производить PCI Durarox NT или PCI Durarox NT plus.
- При заделке швов на профилированной плитке и плитке с противоскользящей поверхностью обращайтесь за технической консультацией
- Используйте только небольшое количество воды для очистки поверхности. Не допускайте попадания этой воды в канализацию.
- Рекомендуется особо тщательно провести очистку поверхности с целью удаления остатков материала и налёта, которые могут быть прозрачными и едва видимыми, и влажными. Потом налет и остатки клея трудно будет удалить
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, может происходить частичное обесцвечивание заделанных швов.
- Никогда не добавляйте для разбавления PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus чистящее средство PCI RS-Reiniger-Extra, спирт или иные жидкости
- При заделке швов оставляйте открытыми стыки по периметру и деформационные швы.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Швы между керамикой и штукатуркой, бетоном, встроенными элементами, водопроводными трубами а также угловыми швами, стыками и деформационными швами заделываются при помощи эластичного герметика.
Стандартное применение:
- PCI Silcoferm S,

- PCI Silcoferm VE

- PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus содержат пигменты. При заделке швов на покрытиях неглазурованной плиткой рекомендуется провести пробную заделку швов (проба на образование пигментных пятен).
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, очень быстро может произойти белесое обесцвечивание.
- Гарантированные технические качества распространяются исключительно на PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus, но не на покрытие, обработанное данным материалом.
- При повторной заделке глубина шва должна быть не менее 3 мм.
- Если в воду для очистки покрытия добавлялось чистящее средство PCI RS-Reiniger-Extra, это покрытие следует ещё раз промыть чистой водой.
- Белый цвет PCI Durarox NT и PCI Durarox NT plus не рекомендуется применять для напольных покрытий и покрытий вне помещений из-за повышенного загрязнения.
- Налейте воду для промывки в бочки и дайте ей отстояться. Осадок и застывшую эпоксидную смолу нельзя удалять как строительный мусор
- Использованные инструменты промыть водой сразу же после проведения работ. В затвердевшем состоянии возможна только механическая очистка.
- Срок годности при хранении: 12 мес. при хранении в сухом и прохладном месте при температуре не выше +30°C. В случае кристаллизации основного компонента следует разогреть его в водяной бане (до +50°C) и тщательно перемешать. Смешивание с отвердителем производите только после охлаждения основного компонента до комнатной температуры.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

При смешивании компонентов используйте защитные очки. При контакте с кожей основной компонент или отдельные компоненты могут вызвать раздражение, отвердитель может вызывать щелочной ожог. Поэтому в любом случае нужно избегать контакта с кожей, надевая защитные перчатки.

ЭТИКЕТИРОВАНИЕ УПАКОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ ДЛЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

PCI Durarox NT, основной компонент PCI Durarox NT plus, основной компонент

Содержат эпоксидную смолу с молекулярным весом ≤ 700 . Выполняйте инструкции изготовителя. Раздражитель для глаз и кожи. Возможна повышенная чувствительность при контакте с кожей. Ядовит для водных организмов, может привести к негативным долгосрочным последствиям для водной среды. Храните в недоступном для детей месте. 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, покажите ему этикетку с упаковки или проспект этого материала.

PCI Durarox NT, отвердитель PCI Durarox NT plus, отвердитель

Содержат изофорондиамин и додесил-дипропилентриамин. Вызывает щелочной ожог кожи. Возможна повышенная чувствительность при контакте с кожей. Храните в недоступном для детей месте. Избегайте 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 работе с веществом используйте защитные очки и перчатки. При плохом самочувствии обратитесь к врачу, (если необходимо, покажите ему этикетку на упаковке или проспект этого материала).

Дополнительную информацию см. в Проспекте по Безопасности материалов PCI

Производитель:
PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11, 86159
Augsburg, Germany
www.pci-augsburg.de

Официальный
поставщик в РФ:
ООО «Строительные
системы»
119017 Москва,
Кадашевская наб., 14,
кор 3
Тел.: +7 495 225 64 15,
+7 495 225 64 39
Факс: +7 495 225 6411
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru

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 «Строительные системы».



Ein Unternehmen von

