

PCI® Durarox EL

Эпоксидный состав для укладки токопроводящей керамической плитки и заделки швов, подверженных химическому воздействию

- На горизонтальные поверхности
- Для укладки и затирки швов керамической плитки с химостойким, токопроводящим (электростатичным) покрытием
- Для лабораторий, операционных, компьютерных серверных помещений



Технические данные

PCI Durarox EL

Основа материала

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
- отвердитель

не воспламеняющийся
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	2.9 кг основного компонента + 1.1 кг отвердителя (± 100 : 38 при частичных количествах)
Цвет	Черный
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
- 6 мм
- 8 мм
- 10 мм

примерно 1,9 кг/м²
примерно 2,3 кг/м²
примерно 3,2 кг/м²
примерно 3,8 кг/м²

Заделка швов

- плитка 15 x 15 см
(ширина шва 5 мм, глубина шва 10 мм)
- мозаика 5 x 5 см
(ширина шва 3 мм, глубина шва 5 мм)
- фасадная плитка
(ширина шва 8 мм, глубина шва 10 мм)

примерно 1,1 кг/м²
примерно 1,0 кг/м²
примерно 1,6 кг/м²

ПРИМЕНЕНИЕ

PCI® Durapox EL

Покрытие	4 кг PCI® Durapox EL достаточно для:
----------	--------------------------------------

Укладка плитки зубчатым шпателем

с шагом:

- 4 мм
- 6 мм
- 8 мм
- 10 мм

2,1 м²
1,7 м²
1,3 м²
1,1 м²

Заделка швов

- плитка 15 x 15 см
(ширина шва 5 мм, глубина шва 10 мм)
- мозаика 5 x 5 см
(ширина шва 3 мм, глубина шва 5 мм)
- фасадная плитка
(ширина шва 8 мм, глубина шва 10 мм)

3,6 м²
4,0 м²
2,5 м²

Температура применения (температура основания)	от +10°C до +25°C
---	-------------------

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 °С до +80°С

Толщина слоя не менее 2 мм

Ширина шва 2 - 20 мм

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

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 3%. Не применять раствор для заделки швов, если основание имеет возрастающую влажность.

■ Укладка плитки на медную ленту

Чтобы успешно достичь электропроводимости необходимо сначала нанести тонким слоем(1-2мм) контактно PCI Durarox EL на бетонное основание, затем приклеить самоклеющуюся медную ленту на данный слой и далее приклеить плитку на PCI Durarox EL

■ 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Одевайте защитные очки и перчатки!

■ Смешивание PCI® Durarox EL

Отвердители и основные компоненты тщательно перемешивайте при помощи миксера или дрели до получения однородной массы. Полученную массу перелейте в чистую емкость 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 EL 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

2 Промывка покрытий после заделки швов

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

2.2 Затем промойте поверхность мягкой вязкой губкой (например, PCI® Epori-Schwamm fein). **Промывайте губку как можно чаще.**

3.3 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 раствор в швах уже затвердел остатки PCI® Durarox EL можно удалить с помощью раствора на основе лимонной кислоты; сильные загрязнения удалять только с помощью PCI® RS-Reiniger-Extra.

Таблица химстойкости PCI Durarox EL

Неорганические кислоты		Масла	
Фосфорная кислота	до 30%	Легкое топливное масло (EL)	+
Азотная кислота	до 5 %	Тяжелое топливное масло	+
Соляная кислота	до 20%	Парафиновое масло	+
Серная кислота	до 50%	Гидравлическое масло	+
		Силиконовое масло	+
		Пищевое масло	+
		Терпентинное масло	+
Органические кислоты (обесцвечивание)		Растворители	
Муравьиная кислота	до 1 %	Ацетон	только временные воздействия
Борная кислота	до 10%	Бутанол	только временные воздействия
Уксусная кислота	до 5 %	Этиловый спирт	только временные воздействия \
Молочная кислота	до 10%	Изопропиловый спирт	только временные воздействия \
Щавелевая кислота	до 10%	Бензиновый эфир	+
Винная кислота	до 25%	Формальдегид	+
Лимонная кислота	до 10%	Ксилол	только временные воздействия \
Щёлочи		Прочее	
Нашатырный спирт	+	Неэтилированный бензин	+
Раствор гашеной извести	до полной концентрации	Этилированный бензин	+
Хлорный отбеливатель	до 20%	Дибутилфталат	+
Раствор едкого калия	до 10 %	Авиационное горючее	+
Раствор каустической соды	до 20%	Раствор для проявления	+
		Глицерин	+
Соли		Перекись водорода	до 33 %
Раствор хлорида алюминия	+		
Раствор сульфата алюминия	до 30%		
Раствор хлорида аммония	до 40%		
Раствор карбоната аммония	до 10%		
Раствор нитрата аммония	до 50%		
Раствор хлорида бария	до 50%		
Раствор хлорида кальция	до 50%		
Раствор нитрата кальция	до 40%		
Раствор сульфата железа	до 50%		
Раствор карбоната кальция	до 30%		
Раствор перманганата калия	до 20%		
Раствор поваренной соли	до 5%		
Раствор сульфата меди	до полной насыщенности +		
/			
Раствор тиосульфата натрия	до 15%		
Раствор хлорида цинка	до 20 %		
Пластовая вода	до 50%		