

® КЕРАРОХУ КЕРАПОКСИ

**двухкомпонентный кислотостойкий
эпоксидный шовный наполнитель
для керамической облицовки**

НАЗНАЧЕНИЕ

- кислотостойкий шовный наполнитель для напольной и настенной керамической облицовки со швами от 3 до 10 мм;
- кислотостойкий клей для быстрой укладки керамических плиток;
- клей для укладки природного камня, асбоцементных, железобетонных и др. строительных материалов.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- заполнение швов напольной и настенной керамической облицовки на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводах, скотобойнях, пивоваренных заводах, консервных заводах и предприятиях, выпускающих алкогольную продукцию), на пищеблоках больниц и т. д.;
- заполнение швов керамической облицовки в банях и саунах;
- заполнение швов в емкостях, содержащих агрессивные вещества (очистные сооружения и т. д.);
- кислотостойкий шовный наполнитель для напольной керамической облицовки на производствах (электротехническая промышленность, аккумуляторные помещения, бумажные фабрики и т. д.);
- заполнение швов керамической облицовки на лабораторных столах и др. рабочих поверхностях;
- крепление кислотостойких керамических плиток (там, где это предусмотрено заранее и при ремонтных работах);
- крепление мраморных ступеней и подоконников;
- крепление асбоцементных панелей и труб (составные элементы, цветочные ящики, аквариумы);
- крепление сборных бетонных элементов.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

КЕРАПОКСИ - двухкомпонентный продукт, в состав которого входит эпоксидная смола, отвердитель, кремнезем и специальные добавки, позволяющие использовать его как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях; без труда наносить на



поверхность, смывать его во время работы водой. В течение нескольких часов КЕРАПОКСИ отверждается без усадки, после отверждения имеет исключительную адгезию, хорошую механическую прочность и химическую устойчивость. КЕРАПОКСИ поставляется в 24 цветах (см. каталог и образцы).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не используйте Керапоксиды для:

- шпатлевки емкостей, содержащих вещества, с которыми для Керапоксиды возможен лишь эпизодический контакт (см. таблицу);
- заполнения швов напольной керамической облицовки на колбасных производствах и маслобойках (используйте Керапоксиды SP);
- заполнения деформационных и температурных швов (используйте Мапесил АС)

- хорошее сцепление КЕРАПОКСИ со стенками шва гарантировано только при условии, что они сухи и не запачканы цементом, пылью, маслами, смазкой и т. д.;
 - швы в облицовке из неглазурованных непроницаемых материалов заполняйте только бежевым КЕРАПОКСИ, остальные цвета пригодны только для облицовки из глазурованных плиток;
 - заполнения швов облицовки из терракотовых плиток.
- Н.В.** при заполнении швов облицовки из фарфоровых плиток контрастного цвета (например, черным КЕРАПОКСИ в облицовке из белых плиток) сделайте предварительную пробу на очистку плиток от КЕРАПОКСИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		СТАНДАРТЫ	
Материал изготовлен в соответствии	- DIN 18 - E		
со стандартами	- U.K. B.S. 5980- 1980, Type 5 Class AA,		
	- European UEATc directive		
	- American ANSI A 118.3 - 1992		
	- Canadian 71 GP 29 M Type 1		
Свойства продукта			
	компонент А	компонент В	
Консистенция	густая паста	плотная жидкость	
Цвет	24 разл. цвета	коричневатый	
Плотность	1,64 г/см ³	0,97 г/см ³	
Содержание твердых веществ	100%	100%	
Вязкость по Брукфильду	3 500 000 сПз	900 сПз	
Срок хранения	1 год в оригинальной закрытой упаковке		
Условия хранения	см. раздел условия хранения		
Опасность для здоровья согласно ЕЭС 88/379	есть, см. раздел Техника безопасности		
Воспламеняемость	отсутствует		
Код ТН ВЭД	3823/9098/0		
Характеристики рабочей смеси (при 23°C и отн. влажности 50%)			
Соотношение компонентов	компонент А :компонент В = 9 : 1		
Консистенция	тестообразная		
Плотность	1,55 кг/л		
Температурный диапазон применения	от + 12°C до + 30°C		
Жизнеспособность	45 мин		
Рабочее время на основании (при применении в качестве клея)	30 мин		
Время для исправления облицовки (при применении в качестве клея)	60 мин		
Допускается хождение	через 24 час при 20°C		
Время полной вулканизации	15 дней при 20°C		
Окончательные характеристики			
Влагоустойчивость	превосходная		
Устойчивость к старению	превосходная		
Устойчивость к маслам и растворителям	очень хорошая (см. таблицу)		
Устойчивость к кислотам и щелочам	превосходная (см. таблицу)		
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 100°C		
Устойчивость к деформациям (гибкость)	посредственная		
Прочность сцепления, Н/мм ²			
<input type="checkbox"/> через 28 дней	3,0		
<input type="checkbox"/> через 7 дней и 14 дней при 60°C	3,5		
<input type="checkbox"/> через 7 дней и 21 день в воде	2,5		
<input type="checkbox"/> после 25 циклов «мороз - оттепель»	2,8		



Предварительная расчистка

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ КИСЛОТОСТОЙКОЙ ШПАТЛЕВКИ

Подготовка основания
Шов должен быть сухим, вычищенным по всей глубине от следов цемента, смазки, пыли и др. загрязнений. Клеевой раствор должен полностью отвердиться и высохнуть. При заполнении швы должны быть сухими.

Приготовление смеси

Оба компонента поставляются в заранее дозированном виде. Добавьте отвердитель (компонент В) к эпоксидной смоле (компонент А) и тщательно перемешайте смесь до получения однородной пасты. Рекомендуется использование электрической мешалки.

Переработка смеси

Шов заполняют шпатлевкой при помощи гибкого металлического терки шпателя или жесткой резиновой терки. При больших объемах работ КЕРАПОКСИ может наноситься шприцом, заполняемым прямо из емкости. В этих случаях запрашивайте подробные консультации у Технической службы МАРЕИ.

Температура помещения существенно влияет на время отверждения КЕРАПОКСИ. Оптимальная температура применения - 20°C, паста мягкая и удобно перерабатывается, в течении 45 мин., и поверхность готова к пешеходному движению уже через 24 часа. При снижении температуры характеристики Керапоксы меняются, при 15°C, хождение допускается только через 3 дня. При 20°C химическое воздействие может быть оказано – через 4 дня, при 15°C только через 10 дней.

При температуре 10°C паста вязкая, ее трудно перемешивать и наносить, время отверждения чрезмерно долгое.

Внимание: никогда не используйте воду и растворители для уменьшения вязкости Керапоксы!



Смешивание двух компонентов

Очистка облицовки

После шпатлевки полы и стены должны быть немедленно очищены от остатков КЕРАПОКСИ жесткой губкой и водой или абразивной губкой. Очищайте поверхность губкой и чистой водой до полного удаления КЕРАПОКСИ, не допуская однако вымывания шпатлевки из швов. Затем удалите избыток воды. При загрязнении своевременно меняйте губку.

Очистка значительно облегчается при использовании дисковой затирочной машины типа SUPERTITINA-RAIMONDI и абразивных губок, хорошо смоченных водой.



Нанесение с помощью резинового мастерка

Жидкие остатки удаляйте мягким резиновым скребком. Не допускайте схватывания шпатлевки на диске и заменяйте его после его пропитки. Эта же машина может использоваться для заполнения швов пастой КЕРАПОКСИ, в этом случае применяют износостойкий резиновый диск. Если очистка проводится тогда, когда КЕРАПОКСИ уже начала схватываться, добавьте к воде до 10% этилового спирта.

Внимание: после отверждения следы КЕРАПОКСИ удаляются только механически, но при этом возможно повреждение облицовки.



Нанесение с помощью ручного пистолета



Удаление избыточного материала с помощью резинового мастерка



Облицовка плиткой «ASCOT» с межшовным заполнителем Керапокси



Нанесение с помощью затирочной машины



Очистка с помощью губки

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Смесь готовится так, как описано выше и наносится на основание зубчатым шпателем или подобным инструментом. Для обеспечения хорошего контакта с клеем укладывайте облицовочный материал с усилием. После схватывания клеевой слой Керапокси: обеспечивает очень прочное сцепление; устойчив к химикалиям.

Очистка

До схватывания руки, инструменты и тара отмываются от КЕРАПОКСИ избытком воды. После отверждения следы Керапокси удаляются только смывкой PULICOL или механически.

РАСХОД

Расход Керапокси зависит от размеров швов и их количества. Имейте в виду, что плотность рабочей смеси Керапокси равна $1,55 \text{ г/см}^3$. В помещенной ниже таблице приведены примерные расходы Керапокси для некоторых видов напольной и настенной облицовки.

УПАКОВКА

Упаковка КЕРАПОКСИ предназначена для смешивания компонентов. Все компоненты поставляются в заранее дозированном виде. Компонент А - канистры, компонент В – бутылки. Общая фасовка:

- 10 – кг.
- 5 – кг.
- 2 – кг.



Очистка с помощью затирочной машины



Миланский молочный Комбинат: 17 000 м. кв. облицовки с межшовным заполнителем Керапокси

КЕРАПОКСИ производится в по цветовой диаграмме “The Coloured Grouts” MAPEI, 24 цвета

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается

использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответственен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

N.B. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Тип плитки	Размер плитки, см	Толщина плитки, мм	Ширина шва, мм	Расход, кг/м ²
Неглазурованная Фарфоровая, неглазурованная	7,5 x 15	6	4	0,9
Непроницаемая	10 x 10	6	4	0,9
Неглазурованная Непроницаемая	12 x 24	10	8	1,9
Неглазурованная Непроницаемая	10 x 20	10	8	1,7
Неглазурованная Непроницаемая	15 x 22	12	10	2,5
Неглазурованная Непроницаемая	15 x 30	12	10	2,2

Химическая стойкость керамической облицовки со швами, заполненными КЕРАПОКСИ					
ПРОДУКТ			ИСПОЛЬЗОВАНИЕ		
Группа	Наименование	Концентрация	Лабораторные столы	Полю на производствах при 20 ⁰ с	
				постоянное применение	Эпизодическое применение
Кислоты	Уксусная кислота	2,5%	+	+	+
		5%	+	(+)	+
		10%	-	-	-
	Соляная кислота	37%	+	+	+
	Хромовая кислота	20%	-	-	-
	Лимонная кислота	10%	+	(+)	+
	Муравьиная кислота	2,5%	+	+	+
		10%	-	-	-
	Молочная кислота	2,5%	+	+	+
		5%	+	(+)	+
		10%	(+)	-	(+)
	Азотная кислота	25%	+	(+)	+
		50%	-	-	-
	Фосфорная кислота	50%	+	+	+
		75%	(+)	-	(+)
	Серная кислота	1,5%	+	+	+
		50%	+	+	+
		96%	-	-	-
	Дубильная кислота	10%	+	+	+
	Винная кислота	10%	+	+	+
	Щавелевая кислота	10%	+	+	+
	Раствор аммиака	25%	+	+	+
	Едкий натр	50%	+	+	+
	Едкое кали	50%	+	+	+
	Раствор гипохлорита натрия с содержанием активного хлора	6,4 г/л	+	(+)	+
		162 г/л	-	-	-
	Гипосульфит натрия		+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+
	Хромат натрия		+	+	+
	Сахар		+	+	+
	Сульфат алюминия		+	+	+
Перманганат калия	5%	+	+	+	
	10%	(+)	-	(+)	
Хлорид ртути (HgCl)	5%	+	+	+	
Перекись водорода	1%	+	+	+	
	10%	+	+	+	
	25%	+	(+)	+	
Бисульфат натрия	10%	+	+	+	

ПРОДУКТ		ИСПОЛЬЗОВАНИЕ		
Группа	Наименование	Лабораторные столы	Полы на производствах при 20 ⁰ с	
			постоянное применение	Эпизодическое применение
Масла и топлива	Нефть, топлива	+	+	+
	Терпентинное масло (скипидар)	+	+	+
	Дизельное масло	+	+	+
	Каменноугольное масло	+	(+)	(+)
	Оливковое масло	+	+	+
	Легкие топливные масла	+	+	+
	Тяжелые топливные масла	+	+	+
	Бензин	+	+	+
Растворители	Ацетон	-	-	-
	Этиленгликоль	+	+	+
	Глицерин	+	+	+
	Метилцеллозольв	-	-	-
	Перхлорэтилен	-	-	(+)
	Четыреххлористый углерод	(+)	-	(+)
	Этиловый спирт	+	(+)	+
	Трихлорэтилен	-	-	-
	Хлороформ	-	-	-
	Хлористый метилен	-	-	-
	Тetraгидрофуран	-	-	-
	Толуол	-	-	(+)
	Серовуглерод	(+)	-	(+)
	Нефтяной растворитель	+	+	+
	Бензол	-	-	(+)
	Трихлорэтан	-	-	-
	Ксилол	-	-	-

+ - превосходная устойчивость, (+) - хорошая устойчивость, - плохая устойчивость