



## КИСЛОТОСТОЙКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УКЛАДКИ ВСЕХ ВИДОВ ПЛИТКИ И ЗАТИРКИ ШВОВ ШИРИНОЙ от 3 до 10 мм

### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный кислотостойкий состав.

**Компонент А** - пастообразный состав из смеси эпоксидных смол, кремниевых наполнителей и добавок. Упакован в пластиковое ведро.

**Компонент В** - катализатор органического происхождения. Упакован в пакет, который вкладывается в банку с компонентом А.

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

**Epoxytук X90**: класс RG (реактивная затирочная смесь для межплиточных швов)

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

**Epoxytук X90**: класс R2T (улучшенный реактивный клей с нулевым вертикальным сползанием)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для затирки швов шириной от 3 до 10 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки. Рекомендуется для поверхностей, подверженных контакту с агрессивными химическими составами (см. таблицу химической устойчивости), а также для затирки швов в бассейнах и резервуарах с термальной или морской водой.

Epoxytук X90 может применяться в качестве кисло- и щелочестойкого клея для укладки керамогранита и химическистойкой плитки в помещениях, в тех случаях, когда к клею предъявляются высокие требования по стойкости к агрессивным химическим веществам.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА ШВОВ

Убедиться, что керамическая поверхность не представляет проблем с очисткой и впитывающей способностью.

Клей или раствор, использованный при укладке плитки, должен затвердеть и полностью высохнуть. Швы должны быть очищены от пыли и следов клея минимум на 2/3 толщины плитки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

**Соотношение разведения:** Компонент А - 100 частей веса + Компонент В – 7,2 части веса (оба компонента расфасованы в необходимой пропорции)

Для получения раствора вылить абсолютно весь компонент В (катализатор) в компонент А (паста). Тщательно перемешать смесь электродрелью со специальной насадкой до получения однородного и одноцветного раствора без комочков. Для исключения неравномерного замеса рекомендуется соскоблить с помощью шпателя или кельмы раствор со стен и дна ведра и повторно перемешать. Не рекомендуется замешивать раствор вручную.

### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЗАТИРКИ

Заполнить швы раствором, распределяя его специальным резиновым шпателем (арт. 136В или арт. 13695х245С). Излишки материала удаляются тем же шпателем.

На время работы и твердения продукта в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Оптимальная температура нанесения составляет от +18 до +23 °С. В таких условиях продукт представляет собой легко наносимую мягкую пасту с временем жизни около 45 минут.

При температуре от +8 до +12 °С продукт становится вязким, трудно наносится и значительно увеличивается время его высыхания. В таких случаях запрещается разбавлять продукт водой или растворителями для облегчения его нанесения.

В условиях высоких температур рабочее время продукта значительно снижается, поэтому необходимо распределять его как можно быстрее. Особенно это актуально для расфасовки 10 кг.

### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности необходимо производить пока продукт не высох и, в любом случае, как можно раньше, следя за тем, чтобы материал не вымывался из швов и не оставлял разводов на поверхности. Очистку можно производить как ручным способом, так и с помощью моющих средств, используя войлочные насадки.

#### Ручной способ

Покрывать обработанную поверхность чистой водой. Выполнить предварительную очистку белым войлоком (227В), выполняя круговые движения по и против часовой стрелки, затирая при этом края швов и, одновременно, удаляя излишки материала с облицованной поверхности. Затем очистить поверхность губкой из жесткой целлюлозы (арт. 291 Ovale или 291Celrig) до получения гладких и закрытых швов, убирая остатки воды.

Для облегчения очистки рекомендуется использовать два полных ведра с водой, одно для ополаскивания войлока и губки, т.е. сбора грязной воды, а второе - с чистой водой для конечной уборки поверхности. Войлок и губка заменяются по мере их пропитывания раствором.

Оставшиеся разводы на поверхности плитки удаляются через 24 часа (когда материал частично затвердел) с помощью специальных моющих средств Litonet (для пола) или Litonet Gel (для стен).

#### Очистка с помощью моющей щетки

После удаления излишков раствора обильно покрыть поверхность водой. Начать очистку моющей щеткой, оснащенной белым войлоком (арт. 248В). Удалить с поверхности образовавшуюся из воды и затирки эмульсию с помощью резиновой швабры (арт. 139). Войлочный диск менять по мере загрязнения. Оставшиеся разводы на поверхности плитки удаляются через 24 часа (когда материал частично затвердел) с помощью специального моющего средства Litonet.

### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Нанести раствор непосредственно на основание при помощи зубчатого шпателя. Рекомендуемый зубец шпателя 4 мм. Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью, время открытого слоя продукта составляет 20 минут. Время работы с клеем при нормальной температуре и влажности составляет 45 минут.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять в продукт воду, растворители и другие материалы.
- Белая затирка со временем несколько меняет оттенок и становится ближе к цвету слоновой кости.
- Своевременно производить удаление излишков материала с поверхности, так как после высыхания его можно удалить только механическим способом с большим риском для конечного результата работы.
- Некоторые виды плитки (например, полированный керамогранит) и натурального камня имеют пористую шероховатую поверхность, проблематичную в плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения контрастных и очень темных цветов.
- Не использовать материал для работы с плиткой «котто тоскано».
- Не использовать для затирки швов в резервуарах с составами, контакт с которыми допустим непродолжительное время (см. таблицу химической устойчивости).
- Не применять продукт для обработки поверхностей, подверженных воздействию олеиновых кислот, например: маслодельные заводы, колбасные фабрики.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Компонент А: густая паста Компонент В: густая жидкость		
Цветовая гамма	Белый С.00 Серый металлик С.15	Серый перламутр С.30 Багама-беж С.60	
Консистенция	Пастообразная		
Срок жизни продукта	Около 45 минут при температуре +23°C		
Допустимая температура применения	От +12°C до +30°C		
Рекомендуемая температура применения	От +18°C до +23°C		
Удельный вес раствора	1,55 кг/л		

Время ожидания между укладкой и началом затирки		На клей стандартного схватывания	На клей быстрого схватывания	На раствор
	Напольная облицовка	24 часа	4 часа	7-10 дней
	Настенная облицовка	6-8 часов	4 часа	2-3 дня

Начало хождения	Через 24 часа при температуре +23°C Через 3 дня при температуре +15°C
Начало эксплуатации	Через 5 дней при температуре +23°C Через 10 дней при температуре +15°C
Температура эксплуатации	От -20°C до +100°C
Ширина шва	От 3 до 10 мм

Расход (в качестве затирки)	Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
		Расход (кг/м <sup>2</sup> )							
	2x2x0,3	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,65
	5x5x0,4	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48
	10x10x0,6	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86
	12,5x12,5x0,8	0,60	0,79	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,98
	15x15x0,6	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24
	15x20x0,6	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09
	20x20x1,2	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86
	20x25x0,8	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12
	20x30x0,8	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03
	25x33x0,8	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87
	30x30x0,8	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83
	30x30x1,2	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24
	33x33x0,8	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75
	30x60x1	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78
	45x45x1	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69
	60x60x1	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52
	60x120x1,1	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43

Расход (в качестве клея)	1,6 кг/м.кв. Рекомендуемый зубец шпателя 4 мм.
--------------------------	--

## СВОЙСТВА (EN 12808)

Устойчивость к стиранию	< 250 мм <sup>3</sup>
Механическая устойчивость на изгиб через 28 дней в стандартных условиях	> 30 Н/мм <sup>2</sup>
Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней в стандартных условиях	> 45 Н/мм <sup>2</sup>
Усадка	< 1,5 мм/м
Водопоглощение через 4 часа	< 0,1 г
Адгезия при срезе (EN 12003):	
- Начальная	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
- После погружения в воду	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
- После термического шока	> 2 Н/мм <sup>2</sup>

**ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ**

Продукт	Концентрация	Случайное попадание	Временный контакт	Постоянный контакт
Соляная кислота	33%	+	+	+
Уксусная кислота	5%	+	+	+
	10%	(+)	(+)	(+)
Молочная кислота	5%	+	+	+
	10%	(+)	(+)	(+)
Сульфоновая кислота	50%	+	+	+
Азотная кислота	25%	+	+	(+)
Фосфорная кислота	50%	+	+	+
Лимонная кислота	10%	+	+	(+)
Винная кислота	10%	+	+	+
Олеиновая кислота	ЧИСТАЯ	-	-	-
Каустическая сода	10%	+	+	+
Гидрохлорид натрия	Активный хлор 7%	+	+	(+)
Ацетон		-	-	-
Триэлин		-	-	-
Метилен хлорид		-	-	-
Толуол		-	-	-
Ксилол		-	-	-

**Условные обозначения:**

+ Высокая устойчивость      (+) Хорошая устойчивость      - Низкая устойчивость

**СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ** 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при t не ниже +5°C. Не допускать замерзания.

**УПАКОВКА**      **Пластиковое ведро 5 кг**      **Стандартный поддон 450 кг**  
**Пластиковое ведро 10 кг**      **Стандартный поддон 640 кг**

<b>ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>Компонент А</b>	<b>Компонент В</b>
	<p>Xi – Вызывает раздражение                      R36/38 - Вызывает раздражение глаз и кожи                      R43 - Может вызвать раздражение при контакте с кожей.                      S2 - Хранить в недоступном для детей месте                      S24 - Избегать попадания в глаза и на кожу                      S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.                      S28 - При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.                      S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки</p>	<p><b>С - коррозионный</b>                      R22 - Ядовит при проглатывании.                      R36/38 - Вызывает раздражение глаз и кожи                      R43 - Вызывает ожоги                      S2 - Хранить в недоступном для детей месте                      S24 - Избегать попадания в глаза и на кожу                      S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.                      S28 - При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.                      S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки</p>