

## Двухкомпонентная эпоксидная затирка

Данные технологические рекомендации разработаны для потребительского рынка и строителей, осуществляющих укладку плит из натурального и искусственного камня, керамической плитки и керамогранита, мозаики всех видов, при проведении ремонта с использованием эпоксидной затирки для заполнения швов.

Приведены основные положения по технике безопасности, организации и проведению работ с эпоксидной двухкомпонентной затиркой, а также основные характеристики.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентную эпоксидную затирку можно применять для затирания швов, для внутренних и для наружных работ, в санузлах, на кухнях, во влажных помещениях, в бассейнах, в хамамах, в щелочной и кислотной среде, в производственных цехах, в пищевых производствах, в медицинских учреждениях, в местах общего пользования, в выставочных комплексах. Можно использовать в качестве клея для наклеивания тонкой мозаики (для изделий толщиной менее 5мм), что уменьшает трудозатраты по очистке и подготовке швов для дальнейшего их затирания, а также снижает общий расход материала (клей + затирка).

### Внимание:

- Бесцветная затирка «Полупрозрачная» при использовании для наружных работ склонна к пожелтению при длительном воздействии УФ-излучения. При проведении наружных работ рекомендуется использовать только цветные затирки. Пигментная добавка в цветных затирках является дополнительным УФ-фильтром.
- Не рекомендуется использовать бесцветную затирку «Полупрозрачная» для затирания швов светлой плитки с темными неглазурованными торцами ввиду высокой просвечиваемости. Проявляется эффект потемнения затирки
- Перед затиркой поверхностей из природного камня и пористых материалов необходимо провести пробный тест в незаметном месте и убедиться, что поверхность не окрашивается.
- При работе с поверхностью из природного камня и пористых материалов возможно образование эффекта «мокрого камня», изменение оттенка поверхности. На таких материалах часто нет возможности удалить образовавшуюся полимерную пленку, которая проникает глубоко в структуру поверхности.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двухкомпонентная затирка (шовный наполнитель) представляет собой смесь высококачественных компонентов – эпоксидной смолы, кристаллического наполнителя и водосмываемого отвердителя. Поставляется различных цветов. Допустимая ширина швов от 1 до 15 мм на горизонтальной поверхности и от 1 до 10 мм на вертикальной поверхности. Затирка наносится резиновым шпателем благодаря мазеобразной консистенции и легко очищается водой в течении 60 минут с момента приготовления смеси. Она обладает повышенной эластичностью и прочностью, не дает усадку, не растрескивается. Затирка обладает высокой пластичностью и не вытекает из вертикальных швов. Время отверждения затирки до начала хождения по обработанной поверхности – 24 часа, если на момент затирания швов температура была +23°C. Время набора полной механической прочности – 5-7 суток при температуре +23°C. Более низкая температура окружающей среды увеличивает время отверждения материала.

---

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С ЗАТИРКОЙ

### Подготовительные работы:

- Удалить остатки цементного клея из швов (при работе с затиркой швы должны быть очищены от клея на глубину не менее чем 2/3 от толщины плитки).
- Очень тщательно очистить поверхность материала от пыли, клея, защитных химических и восковых покрытий.
- Очень тщательно очистить швы от пыли и воды парогенератором, тонкой кистью, или пылесосом. Плиточный клей должен быть полностью высохшим (согласно инструкции производителя клея). Швы должны быть чистыми и сухими.
- Основание должно быть тщательно подготовленным и иметь однородный цвет и не иметь различного рода цветовых различий (ВАЖНО при работе с бесцветной затиркой ввиду высокой степени светопропускания).
- Любая поверхность при заполнении швов должна быть защищена от воздействия прямых солнечных лучей, при относительной влажности воздуха не более 60%. Температура обрабатываемой поверхности должна быть НЕ выше +30°C. Температура окружающего воздуха должна быть от + 15°C до + 30°C. Лучший результат достигается при температуре от +18°C до +23°C.
- Не проводить работ под прямыми солнечными лучами, а также необходимо защитить затертую поверхность от солнечных лучей минимум на 24 часа, до момента полной полимеризации затирки.

---

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С ЗАТИРКОЙ

### Основные работы:

- Для приготовления шовного заполнителя надо добавить компонент В (отвердитель) в емкость с компонентом А (затирочная паста) и тщательно перемешать до получения однородного состава. Для перемешивания смеси можно использовать металлический шпатель или электродрель с насадкой «миксер», для емкостей 2,5 кг. Для перемешивания смеси в емкостях 1 кг. можно использовать металлический шпатель или металлическую ложку.
- Заполнить швы приготовленным составом. Заполнение швов необходимо производить резиновым шпателем, выполнения движения по диагонали относительно швов, при этом удаляя излишки состава тем же шпателем. Швы и поверхность необходимо очистить от излишков состава до его затвердения, не позднее 60 минут с момента его приготовления. Для очистки поверхности использовать смоченную в воде комбинированную целлюлозную губку. Первоначально убрать основные излишки поролоновым слоем и далее использовать целлюлозный слой для формирования швов. Формировать швы круговыми движениями. При работе с мозаикой, удаление остатков можно начинать сразу после заполнения швов затиркой.
- При работе с керамической плиткой и керамогранитом, для лучшего формирования шва, начинать удаление остатков примерно через 30-40 минут после приготовления смеси при температуре +23°C. Увеличение температуры сокращает время полимеризации смеси.
- Со временем поролон разрушается от воздействия эпоксидной смолы. В среднем одна губка рассчитана на 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.
- Заключительные работы остатки затирочного состава (эпоксидную пленку) необходимо удалить с поверхности плитки в течение 12 часов с помощью специального чистящего состава для эпоксидных смол. Для удаления эпоксидной пленки использовать целлюлозную губку или специальный белый абразивный пад (не использовать абразивный пад с легко царапающейся мозаикой!). Оптимальное время удаления эпоксидной пленки с использованием очистителя - через 4 часа с момента приготовления затирочной смеси.

При использовании эпоксидной затирки для затирки мозаики, плитки, камня или керамогранита с матовой шероховатой поверхностью применение очистителя и целлюлозной губки для удаления эпоксидной пленки обязательно. При работе с такой поверхностью рекомендуется применить смывку через 2 часа с момента приготовления затирочной смеси. Смывку можно разбавить водой в соотношении 1:2 (на 1 часть смывки добавить 2 части воды). Рекомендуется использовать белый абразивный пад. После работы с затиркой руки и инструменты очистить водой и очистителем, пока состав свежий.

---

## ООО «СУПЕРПЛАСТ»

г. Москва, 1-я ул. Измайловского зверинца, д. 8  
+7 (499) 702 0393  
splast@list.ru www.superplast.ru

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Эпоксидная затирка после полимеризации является безопасной для людей и окружающей среды. Эпоксидные смолы и отвердители, до момента полимеризации, токсичны и вредно действуют на кожу и слизистую оболочку. Поэтому при работе с ними необходимо соблюдать правила техники безопасности.

- Использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки средства защиты глаз и органов дыхания). Хранить исходные материалы в открытом виде в жилом помещении запрещается.
- Беречь от огня.
- Беречь от детей и домашних животных.
- Производить работы в хорошо проветриваемом помещении.
- Не выбрасывать в окружающую среду.
- Учитывать, что в ряде ситуаций вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергические реакции на коже.
- При попадании на кожу промыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза тщательно промыть большим количеством воды.
- При необходимости обратиться к врачу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Норма для компонентов	
	Компонент А	Компонент Б
Плотность	1,69 кг/дм <sup>3</sup>	0,99 кг/дм <sup>3</sup>
Хранение	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре от 0°С. Предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла. При хранении при температуре ниже +120°С перед применением выдержать затирку в течении 12 часов при комнатной температуре	
Жизнеспособность смеси	при +23° С ≥ 1 ч. (удаление водой до 60 мин.)	

## ООО «СУПЕРПЛАСТ»

г. Москва, 1-я ул. Измайловского зверинца, д. 8  
+7 (499) 702 0393  
splast@list.ru www.superplast.ru

## РАСХОД ЗАТИРКИ

	Формат	Толщина	г/м <sup>2</sup> /ширину шва			
			1 мм	2 мм	5 мм	10 мм
<b>Мозаика</b>	2×2 см	3 мм	530	1,060	2,650	5,300
	5×5 см	4 мм	290	580	1,450	2,900
<b>Плитка</b>	30×60 см	4 мм	40	80	200	400
	50×50 см	4 мм	30	60	150	300
	60×60 см	4 мм	25	50	125	250
	100×100 см	4 мм	15	30	75	150
	20×20 см	8 мм	150	300	750	1500
	30×30 см	9 мм	110	220	550	1100
	40×40 см	10 мм	90	180	450	900
	30×60 см	10 мм	90	180	450	900
	60×90 см	10 мм	60	120	300	600
	60×90 см	10 мм	50	100	250	500
	100×100 см	10 мм	35	70	175	350
	120×120 см	10 мм	30	60	150	300
	20×20 см	14 мм	260	520	1,300	2,600
	30×30 см	14 мм	170	340	850	1,700
	30×30 см	15 мм	185	370	925	1,850
<b>Клинкер</b>	12,5×24,5 см	12 мм	270	540	1,350	2,700

## ООО «СУПЕРПЛАСТ»

г. Москва, 1-я ул. Измайловского зверинца, д. 8  
+7 (499) 702 0393  
splast@list.ru www.superplast.ru