

# Инструкция по применению Колеруемой Двухкомпонентной эпоксидной затирки DIAMANT

Двухкомпонентная эпоксидная затирка DIAMANT применяется:

1. Для затирания швов, при внутренних и наружных работах в санузлах, на кухнях, во влажных помещениях, в бассейнах, в хамамах, в производственных цехах, в пищевых цехах, в медицинских учреждениях, в местах общего пользования, в том числе в помещениях с высокой проходимостью.
2. 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).

Колеруемая эпоксидная затирка DIAMANT представлена в цвете «Хамелеон», являющимся также базой для колеровки на автоматических станциях (на пунктах колеровки ЛКМ) или ручной колеровки с использованием колеровочных паст Diamant. Так же ее можно смешивать с металлизированными цветными добавками, которые усиливают блеск затирки и придают эффект серебристого, золотого, медного, бронзового напыления и т.д.

Затирка DIAMANT является двухкомпонентным составом: бесцветная затирочная паста (компонент А) и бесцветный или колерованный отвердитель (компонент В).

Допустимая ширина швов от 1 до 15 мм на горизонтальной поверхности и от 1 до 10 мм на вертикальной поверхности.

Затирка DIAMANT легко наносится резиновым шпателем, благодаря кремообразной консистенции и легко очищается водой в течение 60 минут с момента приготовления состава.

- Время отверждения затирки до начала хождения по обработанной поверхности – 24 часа при температуре +23<sup>0</sup>С и относительной влажности 65% .
- Время набора полной механической прочности – 5 суток при температуре +23<sup>0</sup>С.

Более низкая температура окружающего воздуха увеличивает время полимеризации материала, более высокая температура воздуха сокращает время полимеризации материала.

## **ВНИМАНИЕ:**

1. Бесцветная затирка «Хамелеон» при использовании для наружных работ при воздействии УФ-лучей склонна к легкому пожелтению. При проведении наружных работ рекомендуется использовать колерованные затирки. Пигментная добавка в цветных затирках является дополнительным УФ-фильтром, и защищает швы от пожелтения.
2. Не рекомендуется использовать бесцветную затирку «Хамелеон» для затирания швов светлой плитки с темными неглазурованными торцами. В виду высокой светопропускающей способности наполнителя (стеклянные микрошарики) и связующего состава проявляется эффект усиления цвета торца плитки, что создает эффект потемнения затирки в швах.
3. Перед затиркой поверхностей из природного камня и пористых материалов необходимо провести пробный тест в незаметном месте и убедиться, что

- поверхность не окрашивается и эпоксидная микропленка может быть удалена с данной поверхности.
4. При работе с поверхностью из природного камня и пористых материалов возможно образование эффекта «мокрого камня», приводящего к изменению цветового оттенка поверхности.
  5. На пористых, матовых и/или шероховатых материалах не всегда есть возможность удалить образовавшуюся эпоксидную пленку, которая проникает глубоко в структуру поверхности материала, что усложняет процесс ее удаления.
  6. Перед затиркой любых поверхностей всегда необходимо провести пробный тест в незаметном месте, в том числе и по удалению затирки рекомендуемыми очистителями, чтобы убедиться в возможности применения эпоксидной затирки с данными материалами и поверхностями.
  7. Всегда запрашивайте у поставщика мозаики, плитки и керамогранита технические данные о возможности использования эпоксидной затирки с их материалом.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С ЗАТИРКОЙ**

### **1. 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 и швы от пыли, клея, защитных химических и восковых покрытий. Швы должны быть сухими.

Плиточный клей должен быть полностью высохшим (смотреть инструкцию производителя клея).

Температура обрабатываемой поверхности должна быть не выше +30<sup>0</sup>С.

Температура окружающего воздуха должна быть от + 12<sup>0</sup>С до + 30<sup>0</sup>С.

Лучший результат достигается при температуре от +18<sup>0</sup>С до +23<sup>0</sup>С.

**ВНИМАНИЕ!** Не проводить работы под прямыми солнечными лучами, а также необходимо защитить затертую поверхность от солнечных лучей и воды минимум на 24 часа, до момента полной полимеризации затирки.

### **2. Основные работы – приготовление материалов для заполнения швов, заполнение швов затиркой «Diamant» и очистка их после заполнения.**

#### **2.1. В случае ручной колеровки затирки.**

Необходимо выдавить из шприца колеровочную пасту Diamant непосредственно в компонент А (затирочную пасту). Тщательно перемешать затирочную пасту до получения однородного цвета. При этом необходимо использовать весь объем колеровочной пасты Diamant для получения затирки указанного цвета в соответствии с палитрой производителя. Количество колеровочной пасты четко отмеряно для колеровки в соответствующий цвет эпоксидной затирки Diamant в фасовке, указанной на упаковке колеровочной пасты.

**При частичном использовании материала необходимо производить смешивание компонентов на электронных весах в следующей пропорции:**

Затирачная паста (Компонент А) - **100 гр.**

Отвердитель (Компонент В) - **7 гр.**

**Данная пропорция выполняется только при добавлении колеровочной пасты непосредственно в Затирачную пасту.**

**При добавлении колеровочной пасты в отвердитель данная пропорция не является достоверной**

## **2.2. В случае использования затирки Diamant, заколерованной на автоматической станции колеровки ЛКМ.**

Перед применением необходимо тщательно перемешать колерованный компонент В (отвердитель) до однородного цвета (при длительном хранении возможно частичное осаждение пигмента, это нормально и не влияет на конечные свойства материала).

**При частичном использовании материала необходимо производить деление компонентов на электронных весах по следующей методике:**

1. Закрытую емкость с заколерованным отвердителем взвесить на электронных весах, зафиксировать вес в граммах.
2. Из полученного веса вычесть 15 грамм. (вес емкости отвердителя)
3. Полученный результат разделить на число:
  - **9,4** для фасовки **1 кг.**
  - **23,5** для фасовки **2.5 кг.**
4. **Получившийся результат** показывает количество заколерованного отвердителя (компонент В) **в граммах** которое необходимо смешать со **100 гр.** Затирачной пасты (компонент А).

**2.3.** Добавить компонент В (отвердитель) в емкость с компонентом А (затирачная паста) и тщательно перемешать до получения однородного затирачного состава.

Для перемешивания смеси можно использовать металлический шпатель для тары с фасовкой 2,5 кг. Для перемешивания смеси в таре с фасовкой 1 кг можно использовать металлический шпатель или металлическую ложку.

В случае использования металлизированной добавки рекомендуется добавлять:

на фасовку 1 кг – 66 г (1 пакет 66 г металлизированной добавки)

на фасовку 2,5 кг – 166 г (1 пакет 66 г + 1 пакет 100 г)

**Внимание!** Увеличение количества металлизированной добавки приводит к сгущению затирачной массы, уменьшению ее пластичности и времени жизни состава.

**2.4.** Заполнить швы приготовленным составом. Заполнение швов необходимо производить резиновым шпателем, выполняя движения по диагонали относительно швов, при этом удаляя излишки состава тем же шпателем.

**2.5.** 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 состава.

**Внимание!** Со временем поролон разрушается от воздействия эпоксидной смолы. В среднем одна губка рассчитана на 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

**2.6.** На заключительном этапе необходимо провести работы по удалению эпоксидной пленки с поверхности плитки. Данные работы провести в интервале 4-12 часов с момента приготовления затирочного состава с помощью специального очистителя для эпоксидных смол «Диамант+» (спрей или концентрат) в соответствии с инструкциями Производителя. Для удаления эпоксидной пленки использовать целлюлозную губку или специальный белый абразивный Пад.

**Внимание!** Не использовать абразивный Пад при работе с легко царапающейся мозаикой.

Оптимальное время удаления эпоксидной пленки с использованием очистителя - через 4 часа с момента приготовления затирочного состава. Время начала удаления эпоксидной пленки сильно зависит от свойств поверхности и окружающей температуры.

**Внимание!** При использовании эпоксидной затирки «Diamant» для затирки мозаики, плитки, камня или керамогранита с матовой и/или шероховатой поверхностью применение очистителя «Diamant+»(концентрат) для удаления эпоксидной пленки обязательно!!! При работе с такой поверхностью рекомендуется применить очиститель не позднее 2 часов с момента приготовления затирочной состава. Очиститель «Diamant +» (концентрат) разбавить водой в соотношении 1:1 (на 1 часть смывки добавить 1 часть воды) или в особо сложных случаях использовать не разбавленным. Рекомендуется использовать белый абразивный Пад.

**2.7.** После работы с затиркой руки и инструменты очистить водой и очистителем, пока состав свежий.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

**Эпоксидная затирка DIAMANT, после полимеризации является абсолютно безопасной для людей и окружающей среды.**

Эпоксидные смолы, а также отвердители до момента полимеризации токсичны и вредно действуют на кожу и слизистую оболочку.

При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки средства защиты глаз и органов дыхания).

Производить работы в хорошо проветриваемом помещении.

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергические реакции на коже.

При попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом, при необходимости обратиться к врачу.

При попадании в глаза тщательно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить исходные материалы в открытом виде в жилом помещении запрещается.

Хранить в месте не доступном для детей и домашних животных.

Не выбрасывать в окружающую среду.

Беречь от огня.

## **ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов «ДИАМАНТ» («DIAMANT») приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями ООО Компания «Антураж». В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. ООО Компания «Антураж» оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу