

# Эпоксидный ремонтный состав «Diamant Star LVL 92 Epoxyfill»

## Инструкция

### Характеристики:

Эпоксидный ремонтный состав «Diamant Star LVL 92 Epoxyfill» – четырёхкомпонентный эпоксидный тиксотропный клей с регулируемой вязкостью предназначен для широкого спектра работ:

- монолитное заполнение трещин в стяжках
- склеивание металла с бетоном
- заполнение трещин в бетоне
- локальный ремонт выбоин, крупных трещин и сколов в бетонных полах и ступенях

### Состав:

- компонент «А» – низковязкая эпоксидная смола с добавлением пластификаторов и тиксотропных присадок
- компонент «В» – отвердитель,
- компонент «С» – кварцевая мука наполнитель.
- Компонент «D» – кварцевый песок фракция 0,5-0,8 мм.

Вязкость состава в зависимости от выполняемых работ регулируется добавлением третьего компонента «С» (кварцевой муки) до необходимой густоты смеси. Компонент «D» (кварцевый песок) наносится россыпью на заполненные составом трещины для улучшения адгезии с наливными полами.

Материал является прочным, стойким к агрессивным воздействиям (устойчив к щелочам, растворам солей, маслам, бензину и к любым механическим воздействиям). Предназначен для восстановления и придания защитных свойств обрабатываемой поверхности.

Шлифовка материала (при необходимости) производится после полной полимеризации.

При применении на вертикальных поверхностях, в случае установки опалубки, в качестве разделителя необходимо использовать полиэтиленовую пленку ПНД.

Рекомендуемая толщина слоя при выравнивании от 5 до 30 мм (в углублениях до 50 мм).

Возможно послойное нанесение после полимеризации предыдущего слоя до степени 3 (~24 часа при температуре +23°C).

Температура эксплуатации от -35°C до +70°C

Основание для нанесения состава (выбоины, трещины, сколы и прочие неровности) должны быть сухими и очищенными от пыли.

**Внимание!:** Поверхность должна быть сухой. Не используйте состав на влажных поверхностях (хотя возможно нанесение на слегка влажные основания). После нанесения

состава поверхность на 24 часа защитить от попадания воды. Защитную пленку не укладывать непосредственно на состав.

#### **Подготовка перед нанесением:**

Ремонтные работы должны проводиться при температурах окружающего воздуха и конструкции в течение суток не ниже +12°C и не выше +35°C, в сухую погоду. Работы можно производить и при более низких температурах, с использованием «Активатора для пониженных температур». При ремонте выбоин и сколов ослабленные и непрочные участки поверхности основания следует удалить механическим путем до неповрежденного бетона, трещины расшить на всю глубину. При восстановлении промышленных полов ремонтируемые участки необходимо расчистить до неповрежденного бетона. Ремонтируемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и прочих веществ (масла, битумных веществ, цементного молока и др.), ухудшающих прочность сцепления материала с поверхностью. Поверхность необходимо тщательно обеспылить. Имеющуюся арматуру необходимо очистить от ржавчины и обработать ингибитором коррозии. Поверхность высушить.

#### **Приготовление состава:**

Приготовление эпоксидного состава производится на месте проведения работ, путем смешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть упаковку с составом В (отвердителем) и вылить его в ведро с составом «А» (паста). Компоненты необходимо тщательно перемешивать на протяжении 3-х минут до образования однородной смеси. Компонент «С» (кварцевая мука) добавлять по необходимости для получения нужной вязкости смеси. Перемешивание производить электрическим миксером на скорости не более 300 об/мин. На высоких скоростях смесь перегревается, и ее время жизни сильно сокращается.

Допускается приготовление смеси частями. Для приготовления состава компоненты смешиваются в следующем соотношении:

- компонент «А» – 2 части по весу.
- компонент «В» (отвердитель) – 1 часть по весу.
- компонент «С» (кварцевая мука) – добавляется по необходимости .

#### **Выполнение работ:**

При ремонте трещин в стяжке или в бетонных полах, трещины расшить и обеспылить. Так же рекомендуется сделать поперечные штробы для закладки металлической арматуры.

Смесь наносят на ремонтируемый участок разливом, шпателем или мастерком, в зависимости от вязкости приготовленного состава. Разравнивание смеси производится вручную.

В случае хранения при температуре ниже +12°C перед применением необходимо выдержать состав не менее 12 часов при комнатной температуре.

**ВНИМАНИЕ!** Время жизни смеси составляет 30 минут при температуре 23°C, при повышенных температурах время жизни смеси снижается. При остановках в работе более 30 минут инструмент и оборудование следует очистить. Для очистки можно использовать очиститель эпоксидных остатков «DIAMANT+». Отвердевший состав можно удалить только механическим способом.

Ремонт дефектов глубиной более 60 мм: При ремонте дефектов глубиной более 60 мм производят нанесение нескольких слоев смеси. Нанесение следующего слоя производится не ранее, чем через 24 часа после нанесения предыдущего. Перед нанесением последующего слоя на поверхность предыдущего очищают от пыли, грязи и прочих веществ, ухудшающих прочность сцепления растворной смеси с основанием. На подготовленную таким образом поверхность предыдущего слоя наносят следующий слой смеси.

**Внимание!** Работы по шлифовке и покраске поверхностей можно проводить строго после полной полимеризации состава.

### **Характеристики:**

|   |  |
|---|--|
| Адгезия к бетону  | >3,5МПа  |
| Предел прочности при сжатии не менее  | >35МПа   |
| Предел прочности на растяжении при изгибе не менее                                  | >25МПа   |
| Жизнеспособность готовой смеси при температуре +23°C                                | 30 мин   |
| Время полимеризации до степени 3( начало легкой эксплуатации) при температуре +23°C | 24 часа  |
| Время полимеризации до полной механической нагрузки при температуре +23°C           | 72 часа  |
| Доля не летучих веществ по массе  | >95%   |
| Упаковка 6 кг   | компонент «А» – 1000гр<br>компонент «В» – 500гр<br>компонент «С» – 2250гр<br>компонент «D» – 2250гр        |
| Срок хранения состава в невскрытой упаковке   | 24 мес.  |
| Расход  | зависит от неровности основания и способа применения состава.  |
| Удельный вес  | 1,1 – 1,6 кг/куб.дм.   |
| Температура применения  | от +12°C до+35°C   |
| Температура хранения  | от +5°C до +35°C   |
| Транспортировка при отрицательных температурах                                      | возможна транспортировка при отрицательных температурах. Допускается до 5 циклов замораживания-оттаивания. |

### **Техника безопасности:**

Эпоксидные смолы, а также отвердители, до момента полимеризации, токсичны и вредно действуют на кожу и слизистую оболочку. Поэтому при работе с ними необходимо соблюдать следующие 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;
- 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.

## **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.