



ИНСТРУКЦИЯ

**по нанесению быстросохнущего ремонтного
выравнивающего состава**

**на горизонтальные бетонные и цементно-песчаные поверхности
при наличии воздействия ультрафиолетового излучения**

URL: www.inn-t.com e-mail: info@inn-t.com

Россия, индекс 420034, г. Казань, ул. Вахитова, д.6

тел.: +7(843)227-07-12, 227-00-98, 250-75-60

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс приготовления и нанесения ремонтного выравнивающего быстросохнущего состава, состоящего из смеси «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» и кварцевого песка, на горизонтальные бетонные и цементно-песчаные поверхности перед последующим нанесением на выровненную поверхность защитного состава «S-COMPOSIT™ CRYSTAL».

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- 2.1 Кисти волосяные с натуральной длинной мягкой щетиной.
- 2.2 Валик с коротким натуральным ворсом (5-8 мм).
- 2.3 Шпатель фасадный, шпательная лопатка.
- 2.4 Песок кварцевый (фракция 0,5-1 мм).

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Поверхность перед нанесением состава предварительно должна быть очищена от загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, следов старой краски, и т.п.

3.2 Перед нанесением основного слоя поверхность необходимо загрунтовать составом «S-COMPOSIT™ CRYSTAL», разведенным растворителем (ацетон, бутилацетат, этилацетат), в пропорции 2:1 (Таблица 1). Смешивание Компонента А и Компонента В необходимо производить в соответствии настоящей инструкции. Теоретический расход грунта «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» составляет 0,1-0,2 кг/м².

Таблица 1. Рецепт приготовления 1 кг грунтовочного состава:

| | |
|-----------------------------------|---------|
| S-COMPOSIT™ CRYSTAL (Компонент А) | 0,5 кг |
| Растворитель | 0,33 кг |
| S-COMPOSIT™ CRYSTAL (Компонент В) | 0,17 кг |
| Грунтовочный состав | 1 кг |

3.3 Нанесение ремонтного выравнивающего состава производится после высыхания слоя грунтовки – 2-3 часа при температуре окружающего воздуха +20 °С и относительной влажности 70%.

3.4 Температура поверхности при нанесении состава не должна быть ниже -30 °С, относительная влажность воздуха - не менее 30 %.

4. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

4.1 Ремонтный выравнивающий состав изготавливается непосредственно перед нанесением путем смешивания состава «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» и сухого кварцевого песка (фракция 0,5-1 мм) в соответствии с Таблицей 2.

4.2 Остаточная влажность кварцевого песка должна составлять не более 5%.

4.3 Приготовление состава необходимо производить в следующей последовательности:

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
| | | | | | Инструкция по нанесению ремонтного выравнивающего состава | Лист |
| | | | | | | 2 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

А) Состав «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» является двухкомпонентным (Компонент А, Компонент Б). Компоненты смешиваются непосредственно перед добавлением кварцевого песка в пропорции 1:0,35 (1 кг компонента А смешивается с 0,35 кг компонента Б). Компонент А упаковывается в ведра массой 5 кг, 10 кг либо 20 кг, компонент В – в бутылки массой 0,87 кг. Разбавление компонентов производится из расчета – 1 ведро компонента А массой 5 кг на 2 бутылки Компонента В, либо 1 ведро компонента А массой 10 кг на 4 бутылки компонента В, либо 1 ведро компонента А массой 20 кг на 8 бутылей компонента В.

Б) В готовый состав «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» необходимо добавить кварцевый песок в соответствии с Таблицей 2 и снова перемешать электромеханическим инструментом.

Таблица 2. Рецепт приготовления 1 кг ремонтного выравнивающего состава:

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| «S-COMPOSIT™ CRYSTAL» | 0,2 кг |
| Кварцевый песок | 0,8 кг |
| Ремонтный выравнивающий состав | 1 кг |

5. НАНЕСЕНИЕ РЕМОТНОГО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СОСТАВА.

5.1 Нанесение состава производится по загрунтованной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80%.

5.2 Нанесение состава производится фасадным шпателем либо шпательной лопаткой.

5.3 Толщина одного слоя при нанесении состава не должна превышать 20 мм.

5.4 Состав высыхает до степени 3 в зависимости от влажности и температуры воздуха в течение 4 часов, далее идет полимеризация и отверждение покрытия. Время окончательной сушки покрытия при температуре 20±2°С – не менее 24 часов. Полный набор рабочей прочности – 7 суток.

5.5 Количество слоев состава определяется глубиной раковин, подлежащих ремонту, либо необходимой толщиной выравнивающего слоя.

5.6 Теоретический расход состава при толщине готового покрытия 10 мм составляет 15 кг/м².

5.7 Для снятия незатвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель (ксилол, ацетон, бутилацетат, этилацетат). Застывший состав можно снять механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

Внимание!!! После полного высыхания состава (24 часа) нанесение последующих слоев недопустимо.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1 При работе с составом рекомендуется пользоваться защитными очками, фартуком, либо малярным костюмом.

6.2 Запрещается нанесение состава в закрытом помещении без вентиляции. Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-1 «Лепесток- 200» ГОСТ 12.4.028.

6.3 Состав содержит органические растворители, его применение должно производиться на расстоянии от открытых источников огня и нагревательных приборов.

6.4 К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с данной инструкцией, а также с инструкцией по нанесению защитного покрытия «S-COMPOSIT™ CRYSTAL».

7. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ.

7.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

7.2 При попадании на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

7.3 При попадании в органы дыхания немедленно обратиться к врачу.

7.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

8.1 Состав изготавливается непосредственно перед нанесением, хранение состава не предусмотрено.

9. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

(должность и ФИО ответственного лица)

(наименование предприятия)

Ознакомлен с настоящей инструкцией и допущен к выполнению работ

(подпись ответственного лица)

(дата)

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
| | | | | | Инструкция по нанесению ремонтного выравнивающего состава | Лист |
| | | | | | | 4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |