



# **ИНСТРУКЦИЯ**

**по нанесению гидроизоляционного покрытия  
«R-COMPOSIT™ FROST»**

**URL: [www.inn-t.com](http://www.inn-t.com) e-mail: [info@inn-t.com](mailto: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 нанесения гидроизоляционного покрытия «**R-COMPOSIT™ FROST**» на следующие виды поверхностей:

- металл;
- бетон;
- кирпич;
- цемент;
- гипс;
- шифер;
- черепица;
- старое кровельное покрытие.

1.2 Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT™ FROST**» должно соответствовать требованиям ТУ 5775-001-89189728-2011.

1.3 Каждая партия защитного покрытия должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия - изготовителя.

## 2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- 2.1 Набор шпателей.
- 2.2 Кисти волосяные с натуральной длинной щетиной.
- 2.3 Электромеханический инструмент для очистки поверхности.
- 2.4 Металлические щетки, шкурка.
- 2.5 Безвоздушный краскопульт высокого давления Graco, Wagner и т.п.
- 2.6 Компрессор.

## 3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Подготовка поверхности для нанесения «**R-COMPOSIT™ FROST**» заключается в удалении с поверхности остатков материалов, не являющихся предусмотренной основой для устройства гидроизоляции «**R-COMPOSIT™ FROST**».

3.2 При очистке поверхности необходимо обратить внимание на тщательную обработку углублений, уголков, стыков.

3.3 После очистки, перед нанесением, поверхность необходимо обеспылить, используя сжатый воздух или другие приспособления.

3.4 Новые бетонные поверхности должны набрать 100% проектной прочности.

3.5 При наличии дефектов поверхности в виде крутых перепадов высоты более 5 мм и раковин диаметром и глубиной более 5 мм их необходимо устранить с помощью гипсовой или акриловой шпатлевки.

					Инструкция по нанесению « <b>R-COMPOSIT™ FROST</b> »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

3.6 Стыки, примыкания и трещины должны быть обработаны следующим образом: на первый рабочий слой материала «R-COMPOSIT™ FROST» накладывается армирующее полотно с размером ячейки 2-4 мм. При этом производится отступ полотна по 20 см в каждую сторону от места примыкания (трещины) и на участок с армирующим полотном наносится дополнительный слой состава «R-COMPOSIT™ FROST». Следующий слой покрытия «R-COMPOSIT™ FROST» наносится согласно инструкции. Таким образом, в местах наложения армирующего полотна будет нанесено на 1 слой больше.

3.7 Допускается нанесение материала «R-COMPOSIT™ FROST» при температуре окружающего воздуха от -20 °С и выше, однако, следует учитывать, что во время нанесения при отрицательных температурах состав может становиться более вязким.

3.8 Перед началом работ покрытие «R-COMPOSIT™ FROST» необходимо тщательно перемешать.

3.9 В качестве грунта используется покрытие «R-COMPOSIT™ FROST», разбавленное ксилолом в соотношении 5:1 (на 1 кг «R-COMPOSIT™ FROST» добавить 0.2 кг ксилола). Расход грунта составляет 200 - 250 г/м<sup>2</sup>. Расход грунта зависит от состояния обрабатываемой поверхности - её гидрофильности и изношенности.

3.10 Грунт наносится кистью или валиком в 1 - 2 слоя. Необходимо особенно тщательно обработать трещины и места стыков кистью.

3.11 Время высыхания одного грунтовочного слоя при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 70% - не более двух часов. Второй грунтовочный слой наносится после высыхания первого до состояния «отлипа».

3.12 Запрещается производить работы по нанесению «R-COMPOSIT™ FROST» в дождливую погоду.

3.13 Запрещается наносить покрытие «R-COMPOSIT™ FROST» на обледенелую поверхность.

3.14 Запрещается разбавлять «R-COMPOSIT™ FROST» подручными химическими средствами.

#### 4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СОСТАВА.

4.1 Открыть емкость с гидроизоляционным составом.

4.2 Тщательно перемешать состав с помощью электромеханического инструмента.

4.3 Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, сухой и обеспыленной.

4.4 Толщина при нанесении одного слоя - не более 0,5 мм, время высыхания покрытия при температуре окружающего воздуха +20 °С и влажности не более 50% - от 12 до 24 часов. При увеличении влажности и/или снижении температуры окружающей среды продолжительность сушки может увеличиваться.

4.5 Гидроизоляционное покрытие «R-COMPOSIT™ FROST» наносится валиком, кистью с натуральной щетиной или резиновым шпателем (возможно нанесение безвоздушным распылением).

4.6 Последующие слои состава наносятся после высыхания предыдущих до состояния «отлипа». Каждый последующий слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему.

					Инструкция по нанесению «R-COMPOSIT™ FROST»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

4.7 Расход «**R-COMPOSIT™ FROST**» для получения сухого слоя толщиной 1,0 мм составляет 1 - 1,2 кг/м<sup>2</sup> и зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Расход покрытия в существенной мере зависит от множества факторов, которые могут увеличивать его до нескольких раз. Такими факторами являются условия окружающей среды (скорость ветра), механизированный способ нанесения (при помощи краскопульты), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.

4.8 Контроль качества покрытия - визуальный (из-под слоя материала не должна просвечивать подоснова). Для точного измерения толщины готового покрытия использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (например, толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная).

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 При работе с продуктом рекомендуется пользоваться защитными очками, фартуком. Запрещается работать в помещениях с недостаточной вентиляцией. При нанесении «**R-COMPOSIT™ FROST**» необходимо пользоваться респираторами ШБ-1 «Лепесток-200» ГОСТ 12.4.028.

5.2 Хранение и применение гидроизоляционного покрытия связано с соблюдением особых требований техники безопасности, так как оно пожароопасно. Не допускается хранить и наносить покрытие вблизи источников огня и нагревательных приборов.

5.3 К самостоятельной работе с покрытием следует допускать лиц, ознакомленных с данной инструкцией.

5.4 Транспортирование и хранение гидроизоляционного покрытия «**R-COMPOSIT™ FROST**» необходимо производить в плотно закрытой таре при температуре не ниже -40 °С и не выше +50 °С.

5.5 После вскрытия тары состав «**R-COMPOSIT™ FROST**» следует хранить герметично закрытым и избегать попадания на него прямых солнечных лучей.

## 6. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ

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

6.2 При попадании «**R-COMPOSIT™ FROST**» на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

6.3 При попадании «**R-COMPOSIT™ FROST**» в органы дыхания - выйти на свежий воздух.

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

					Инструкция по нанесению « <b>R-COMPOSIT™ FROST</b> »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4