



# **ИНСТРУКЦИЯ**

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

**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™**» 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™**» 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 длинной мягкой 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™**» заключается в удалении с поверхности остатков бетона и материалов, не являющихся предусмотренной основой для устройства гидроизоляции «**R-COMPOSIT™**».

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 Поверхности должны быть сухими (бетонные поверхности должны оставаться сухими не менее 48 часов до начала нанесения материала «**R-COMPOSIT™**», остаточная влажность бетона - не более 8%. Не допускается нанесение состава на «цементное молочко». После полного набора прочности бетона, при наличии на поверхности «цементного молочка», следует произвести либо механическую очистку поверхности, либо применить специальные моющие средства до полного удаления налёта.

					Инструкция по нанесению «R-COMPOSIT»	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Гидроизолируемая поверхность не должна иметь мест возможного скопления воды. Застаивание воды на период более 14 дней может привести к размягчению и порче покрытия.

3.6 При наличии дефектов поверхности в виде крутых перепадов высоты и раковин, в которых может застаиваться вода, их необходимо устранить с помощью гипсовой или акриловой шпатлевки.

3.7 Стыки, примыкания и трещины должны быть обработаны следующим образом: на первый рабочий слой материала «**R-COMPOSIT™**» 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™**». Следующий слой покрытия «**R-COMPOSIT™**» наносится согласно инструкции. Таким образом, в местах наложения армирующего полотна будет нанесено на 1 слой больше.

3.8 Температура изолируемой поверхности, а также температура окружающего воздуха должна быть не ниже +5 °С и не выше +70 °С, относительная влажность воздуха – не выше 70 %.

3.9 Перед началом работ покрытие «**R-COMPOSIT™**» необходимо тщательно перемешать.

3.10 В качестве грунтовочного состава используется покрытие «**R-COMPOSIT™**», разбавленное водой в соотношении 5:1 (на 1 кг «**R-COMPOSIT™**» добавить 0,2 л воды). Расход грунта составляет 200 - 250 г/м<sup>2</sup> и зависит от состояния обрабатываемой поверхности - её гидрофильности и изношенности. Для разведения необходимо применять чистую пресную или дистиллированную воду.

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

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

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

4.1 Открыть емкость с гидроизоляционным составом.

4.2 Перед началом работ «**R-COMPOSIT™**» следует тщательно перемешать. При необходимости, для удобства нанесения, состав можно разбавить водой, но не более 5% от массы состава. Для разведения применить дистиллированную или чистую пресную воду.

4.3 Не допускается наносить покрытие на влажную или обледенелую поверхность! Температура поверхности не должна быть ниже +5 °С. Не рекомендуется работать во влажную погоду, т.к. «**R-COMPOSIT™**» разжижается водой, вследствие чего увеличится продолжительность сушки. Не производить работы в дождливую погоду. Относительная влажность воздуха при нанесении состава должна быть не более 70%.

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

4.5 Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT™**» наносится кистью, валиком или резиновым шпателем (возможно нанесение безвоздушным распылением) в несколько слоев по 0.5 мм каждый слой.

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

4.6 Второй слой состава наносится после высыхания первого до состояния «отлипа». Каждый последующий слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему. Общая толщина слоя сухого покрытия не должна быть меньше 1 мм. Полная полимеризация слоя покрытия «**R-COMPOSIT™**» происходит за 24 часа.

4.7 Расход «**R-COMPOSIT™**» на 1 слой толщиной 0.5 мм составляет 0.6 кг/м<sup>2</sup> без учета технологических потерь 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 краскопульта), 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). Толщина каждого слоя «**R-COMPOSIT™**» после нанесения не должна превышать 0.5 мм. Для точного измерения толщины покрытия после нанесения использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (например, толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная).

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT™**» не обладает общетоксичным и кожно-резорбтивным действием. По ГОСТ 12.1. 007 «**R-COMPOSIT™**» относится к 4-му классу опасности.

5.2 При работе с продуктом рекомендуется пользоваться защитными очками, фартуком. При нанесении «**R-COMPOSIT™**» распылителем в закрытом помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-1 «Лепесток-200» ГОСТ 12.4.028. Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.

5.3 Хранение и применение гидроизоляционного покрытия не связано с соблюдением особых требований техники безопасности, так как оно пожаро- и взрывобезопасно.

5.4 Транспортирование и хранение гидроизоляционного покрытия нужно производить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5 °С и не выше +35 °С.

5.5 К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с инструкцией по нанесению гидроизоляционного покрытия.

5.6 Гидроизоляционный состав «**R-COMPOSIT™**» соответствует нормам: ТУ 5775-001 -89189728-2011.

## 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™**» на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

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

					Инструкция по нанесению «R-COMPOSIT»	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ.

7.1 Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

## 8. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ.

\_\_\_\_\_

(должность и ФИО ответственного лица)

\_\_\_\_\_

(наименование предприятия)

\_\_\_\_\_

(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_

(дата)

					Инструкция по нанесению «R-COMPOSIT»	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		