



# **ИНСТРУКЦИЯ**

**по нанесению покрытия магнезиально-полимерного  
радонозащитного «R-COMPOSIT™ RADON»  
на ограждающие конструкции в подвальных и полуподвальных  
помещениях**

**URL: [www.inn-t.com](http://www.inn-t.com) - 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**

Казань 2009

Редакция: 29.08.2022

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения радонозащитного покрытия «**R-COMPOSIT™RADON**» на следующие виды поверхностей:

- металл;
- бетон;
- кирпич;
- цемент;
- гипс;
- керамика;
- дерево;
- и т.д.

1.2 Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Радонозащитное покрытие «**R-COMPOSIT™RADON**» должно соответствовать требованиям ТУ 2316-118-89189728-2012.

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™RADON**» заключается в удалении с поверхности остатков бетона и материалов, не являющихся предусмотренной основой для покрытия «**R-COMPOSIT™RADON**».

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 Температура окружающей среды и изолируемой поверхности при нанесении «**R-COMPOSIT™RADON**» должна быть от -20 °С до +50 °С. При этом температура поверхности должна быть выше температуры точки росы.

3.5 Новые бетонные поверхности должны набрать 100% проектной прочности.

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

3.7 Поверхности должны быть сухими (бетонные поверхности должны оставаться сухими не менее 48 часов до начала нанесения материала «**R-COMPOSIT™RADON**» - остаточная

влажность бетона не более 8%.				Инструкция по нанесению « <b>R-COMPOSIT™RADON</b> »	Лист
					2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

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.

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

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

3.10 Расход грунта зависит от состояния обрабатываемой поверхности и составляет около **200 - 250 г/м<sup>2</sup>**.

3.11 Грунт наносится кистью, валиком безвоздушным пульверизатором в **1 - 2** слоя. Необходимо особенно тщательно обработать трещины и места стыков.

3.12 Время высыхания одного грунтовочного слоя при температуре окружающей среды **+20°C** и относительной влажности воздуха **(70±5)%** - в пределах **2-х** часов. При несоблюдении условий сушки (**t, влажность**) время высыхания увеличивается. Второй грунтовочный слой допускается наносить после высыхания первого слоя до состояния «отлипа».

#### 4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ РАДОНОЗАЩИТНОГО СОСТАВА.

4.1 Открыть емкость с магнизиально-полимерным радонозащитным составом.

4.2 Перед началом работ «**R-COMPOSIT™RADON**» следует тщательно перемешать. При необходимости, для удобства нанесения, состав можно разбавить ксилолом, но не более 5% от массы состава.

4.3 Не допускается наносить покрытие на влажную или обледенелую поверхность! Температура поверхности не должна быть ниже **-20 °C**. Не рекомендуется работать при относительной влажности воздуха более 75%.

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

4.5 Радонозащитное покрытие «**R-COMPOSIT™RADON**» наносится жесткой кистью или резиновым шпателем (возможно нанесение безвоздушным распылением) в два-три слоя.

4.6 Последующий слой состава наносится после высыхания предыдущего 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™RADON**» происходит за 24 часа.

4.7 Расход «**R-COMPOSIT™RADON**» 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.

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

**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 Толщина каждого слоя «**R-COMPOSIT™RADON**» после нанесения не должна превышать 0.5 мм. 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. При нанесении «**R-COMPOSIT™RADON**» распылителем в закрытом помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться СИЗ. Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.

5.2 Хранить покрытие следует в плотно закрытой таре предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, открытого пламени и нагревательных приборов..

5.3 Транспортирование и хранение радонозащитного покрытия нужно производить в плотно закрытой таре при температуре окружающего воздуха не ниже -40 °С и не выше +35 °С.

5.4 К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с инструкцией по нанесению радонозащитного покрытия.

5.5 Радонозащитный состав «**R-COMPOSIT™RADON**» соответствует нормам: ТУ 2316-118-89189728-2012.

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

6.3 При попадании «**R-COMPOSIT™RADON**» 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™RADON</b> »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

## 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)

Ознакомлен с настоящей инструкцией и допущен к выполнению работ

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(дата)

					Инструкция по нанесению « <b>R-COMPOSIT™ RADON</b> »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5