

**ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Утверждаю: \_\_\_\_\_



**Гайдук А.А.** директор

**ПОРЯДОК РАБОТЫ**

по нанесению противорадоновой мастики  
**R-COMPOSIT™ RADON** на ограждающих  
конструкциях в подвальных и полуподвальных помещениях.

Казань, 2012г.

## 1. Общие положения

1.1. В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения материалов **R-COMPOSIT™ RADON** на следующие поверхности: бетонная стяжка, фундаментные блоки и плиты перекрытия, любые штукатурки, кирпич, керамическая плитка, гипс, ГКЛ, ГВЛ, ДВП, ДСП, дерево и т.д.).

1.2. Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Материал **R-COMPOSIT™ RADON** должен соответствовать требованиям ТУ 5775-001-89189728-2011.

1.3. Каждая партия материала 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 жесткой щетиной.

2.3. Электромеханический инструмент для очистки поверхности.

2.4. Металлические щетки, наждачные «шкурки».

2.5 Краскопульт для безвоздушной окраски («Graco», «Wagner» и т.п.).

## 3. Требования к поверхностям.

3.1. Поверхности перед нанесением **R-COMPOSIT™ RADON** должны быть очищены от строительного мусора, грязи, масляных пятен и рыхлой ржавчины, а при необходимости промыты и просушены. С бетонных поверхностей должны быть удалены неровности в виде наплывов и частиц бетонного заполнителя, смыва мало-прочная пленка цементного молока.

3.2. Обратить внимание на тщательную обработку углублений, уголков и стыков. Раковины и углубления должны быть заделаны цементным раствором (М 200) или гипсовой шпатлевкой.

3.3. После очистки, перед нанесением **R-COMPOSIT™ RADON**, поверхности необходимо обеспылить, применив сжатый воздух или влажную уборку с последующей просушкой.

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™ RADON** - весовая влажность бетона не более 8%).

3.6. Температура поверхности при нанесении **R-COMPOSIT™ RADON** должна быть от +5°C до +80°C.

## 4. Грунтование поверхности.

4.1. В качестве грунта рекомендуется использовать высококонцентрированную пропитку «**NANO-FIX**» в концентрации 1:5, соблюдая инструкции по ее применению.

В качестве грунта можно также использовать **R-COMPOSIT™ RADON**, разбавленный водой в соотношении 1:5 (1 объемная часть **R-COMPOSIT™ RADON** на 5 объемных частей воды). Перед разведением и в процессе разведения материалы **R-COMPOSIT™ RADON** необходимо тщательно перемешать.

Для разведения **R-COMPOSIT™ RADON** применять дистиллированную или чистую пресную (водопроводную) воду.

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

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

4.3. 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».

## 5. Нанесение R-COMPOSIT™ RADON

- 5.1. Перед началом работ R-COMPOSIT™ RADON необходимо тщательно перемешать. При необходимости R-COMPOSIT™ RADON можно разбавить водой, но не более 5% от массы состава. Для разведения применить дистиллированную или чистую пресную (водопроводную) воду.
- 5.2. Не допускается наносить покрытие на влажные или обледенелые поверхности! Температура поверхностей не должна быть ниже +5°C. Не рекомендуется проводить работы при высокой (более 75%) влажности воздуха, т.к. R-COMPOSIT™ RADON до полного высыхания водорастворим и это увеличит продолжительность сушки.
- 5.3. Поверхности должны быть подготовлены в соответствии требованиям п.3 и п.4. настоящей Инструкции.
- 5.4. Материал R-COMPOSIT™ RADON наносится жесткой кистью, валиком или шпателем (возможно нанесение безвоздушным краскопультом) в два (обычно) или в три слоя.
- 5.5. Каждый последующий слой R-COMPOSIT™ RADON наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему слою и лишь после высыхания предыдущего слоя до состояния «отлипа». Общая толщина сухого покрытия не должна быть меньше 1 мм. Период полной полимеризации покрытия R-COMPOSIT™ RADON составляет 24 часа.
- 5.6. Расход R-COMPOSIT™ RADON для получения сухого слоя толщиной 1,0 мм зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.) и составляет 1,0 – 1,2 кг/м<sup>2</sup>.
- 5.7. Контроль качества покрытия – визуальный (из под слоя материала не должна просвечивать подоснова). Для точного измерения толщины готового покрытия можно использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий типа «гребенка».
- 5.8. По окончании каждого цикла работ инструменты тщательно промывать водой.

## 6. Требования безопасности.

- 6.1. Материал R-COMPOSIT™ RADON не обладает общетоксичным и кожно-резорбтивным действием и по ГОСТ 12.1. 007 относится к IV-му классу опасности.
- 6.2. При работе с R-COMPOSIT™ RADON рекомендуется пользоваться защитными очками и фартуком. При нанесении R-COMPOSIT™ RADON распылителем в закрытом помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-11 «Лепесток- 200» (ГОСТ 12.4.028). Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.
- 6.3. Хранение и применение R-COMPOSIT™ RADON не связано с соблюдением особых требований пожарной безопасности, так как оно пожаро- и взрывобезопасно.
- 6.4. Транспортирование и хранение R-COMPOSIT™ RADON нужно производить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C.
- 6.5. К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с настоящей Инструкцией.
- 6.6. Материал R-COMPOSIT™ RADON изготавливается в соответствии со специально разработанными Техническими условиями - ТУ 5775-001-89189728-2011.

## 7. Критические ситуации.

- 7.1. При попадании **R-COMPOSIT™ RADON** в глаза - промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. В случае возникновения раздражения проконсультироваться с врачом.
- 7.2. При попадании **R-COMPOSIT™ RADON** на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.
- 7.3. При попадании **R-COMPOSIT™ RADON** в органы дыхания выйти на свежий воздух.
- 7.4. В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал (песок, грунт, ветошь и т.п.)

#### **8. Упаковка R-COMPOSIT™ RADON**

**R-COMPOSIT™ RADON** поставляется в ведрах:

- 10 кг и 20 кг;
- крышки-пломбы;
- этикетки с подробным описанием и инструкциями;
- галлографические марки для защиты от подделки.