

# РУНИТ® Обмазочная гидроизоляция

Для устройства тонкослойной гидроизоляции на жестких, недеформируемых основаниях

## Общие сведения

### Описание

**Рунит Обмазочная гидроизоляция** - сухая смесь, изоляционная, высокопластичная, безусадочная с высокой адгезией к бетону, природному камню и кирпичу. В состав материала входит портландцемент, кварцевый наполнитель и функциональные добавки.

### Применение

**Защита** строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

**Гидроизоляция:**

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций.

### Достоинства

- Паропроницаема.
- Высокая морозостойкость.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Высокая прочность.
- Теплостойкая до 100 °С (с дополнительной защитой)
- Малый расход.
- Наносится на влажную поверхность.
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.
- Возможность контакта с питьевой водой.

### Характеристики

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Сухая смесь</b>                         |                              |
| Наибольшая крупность заполнителя           | 0,63мм                       |
| Расход материала                           | 1,55 кг/м <sup>2</sup> /1 мм |
| <b>Растворная смесь</b>                    |                              |
| Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси | 0,27-0,29 л                  |
| Марка по подвижности растворной смеси      | Пк4                          |
| Толщина гидроизоляционного слоя:           |                              |
| - минимальная                              | 2 мм                         |
| - рекомендуемая                            | 4 мм                         |
| Толщина слоя наносимого за один проход     | 0,8 - 1,5мм                  |
| Жизнеспособность                           | 30 мин                       |
| Водоудерживающая способность               | 98%                          |
| Температура применения                     | от +5 °С<br>до +35 °С        |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>После отверждения</b>   |                     |
| Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм:<br>- на прижим<br>- на отрыв  | min W10<br>min W8   |
| Прочность сцепления с бетоном  | min 1,8МПа          |
| Прочность на сжатие  | min 15МПа           |
| Морозостойкость  | min F300            |
| Контакт с питьевой водой   | да                  |
| Эксплуатация в агрессивных средах  | 5 < pH < 14         |
| Климатические зоны применения  | все                 |
| <b>Начало эксплуатации</b>   |                     |
| Заполнение резервуара водой допускается после нанесения, через:<br>- гидроизоляция на прижим<br>- гидроизоляция на отрыв | 7 суток<br>10 суток |

### Стойкость к агрессивным воздействиям

Материал стоек:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH<sub>4</sub><sup>+</sup> более 2000 г/м<sup>3</sup>;
- к магниальной среде, с концентрацией до 10000 г/м<sup>3</sup>;
- к щелочной среде, в 10%-ом растворе едкого натра;
- к сульфатной среде с концентрацией SO<sub>3</sub><sup>-2</sup> до 10000 мг/л;
- к газовой среде сероводорода до 0,0003 г/м<sup>3</sup>, метана до 0,02 г/м<sup>3</sup>;
- к темным нефтепродуктам, минеральным маслам.

### Упаковка

Бумажный мешок весом 20 кг.

### Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

### Хранение

Сухую смесь хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30° С до + 50° С. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

## Меры безопасности

Материал относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности. Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалом.

При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Технология применения

### 1 Подготовка конструкций к нанесению гидроизоляции

#### 1.1 Подготовка бетонных и железобетонных конструкций

##### Ликвидация протечек

Активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала «**Рунит Водяная пробка**».

##### Подготовка основания

Поверхность должна быть ровной и абсолютно чистой.

- Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.

- При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

- Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.

- Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи системы ремонтных материалов «**Рунит Ремонт бетона и камня**».

- Трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать шовным материалом «**Рунит Шовная гидроизоляция**».

#### 1.2 Подготовка каменных и армокаменных конструкций

##### Ликвидация протечек

Активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала «**Рунит Водяная пробка**».

##### Подготовка основания

Поверхность должна быть достаточно ровной и абсолютно чистой.

- Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.

- При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой.

- Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания.

- Трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать шовным материалом «**Рунит Шовная гидроизоляция**».

- Кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом «**Рунит Штукатурная гидроизоляция**».

- Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи материала «**Рунит Штукатурная гидроизоляция**».

### 2 Расчет количества материала

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема гидроизоляционных работ согласно расходу материала.

**Расход материала** 1,55 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

### 3 Приготовление растворной смеси

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с водой.

- Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

- Количество воды, необходимое для приготовления раствора, рассчитать по таблице «Расход воды».

| Расход воды               |             |
|---------------------------|-------------|
| Вода температура 15-20 °С | Сухая смесь |
| 1,0 л                     | 3,5-3,7 кг  |
| 0,27-0,29 л               | 1,0 кг      |
| 5,40-5,80 л               | 20 кг       |

#### Внимание!

- Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.

- Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха.

- В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса небольшого количества раствора.

- При температуре воздуха 5-10° С воду для затворения подогреть до +30-40° С.

#### Первое перемешивание

- В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.

- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

- При больших объемах замеса использовать растворосмеситель.

#### Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать в течение 5 минут.

#### Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

#### Внимание!

Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения его подвижности по истечении 5 минут после второго перемешивания.

## 4 Нанесение растворной смеси

- Растворную смесь необходимо наносить послойно, при помощи шпателя, кисти или пневмораспылителем не менее 2 слоев, общей толщиной 2-4 мм.
- Толщина каждого слоя должна быть не более 1,5 мм, что соответствует расходу до 2,3 кг/м<sup>2</sup>.
- При большем расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.
- При нанесении гидроизоляции «**Рунит Обмазочная гидроизоляция**», работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть 4 мм

### Внимание!

Запрещается наносить материал «**Рунит Обмазочная гидроизоляция**»

- На основания, через которые идет активная фильтрация воды.
- На замерзшие основания.

### Особенности нанесения

Поверхность, сильно впитывающую воду: газобетон, пенобетон и т. п., необходимо предварительно покрыть «на сдир» материалом «**Рунит Адгезионная смесь**».

### Нанесение

Подготовленную поверхность, перед нанесением «**Рунит Обмазочная гидроизоляция**», увлажнить, не допуская скапливания свободной воды.

Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха или ветоши.

**Первый слой** рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в слегка увлажненное основание.

**Второй и последующие слои** наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 4 часа, при температуре +20° С и относительной влажности воздуха не более 70%.

**Направление движения инструмента** при нанесении каждого последующего слоя должно быть перпендикулярно предыдущему.

Для получения ровной поверхности второй и последующие слои необходимо наносить шпателем, выравнивая их правилом.

### При производстве работ необходимо контролировать:

- Качество подготовки поверхности.
- Температуру воздуха.
- Температуру сухой смеси и воды для затворения.
- Точное дозирование.
- Время перемешивания и время использования раствора.

## 5 Защита в период твердения

- При высокой влажности: закрытые помещения, емкости и т.п., организовать проветривание, не допуская скапливания конденсата на поверхности.
- Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза.
- Защищать от механических повреждений.

## 6 Дальнейшая обработка поверхности

- Отделочные материалы на минеральной основе, в том числе материалы «**Рунит**» (штукатурка, шпаклевка, краска на минеральной основе), следует наносить не ранее, чем через 7 суток.
- Керамическую плитку можно приклеивать через 7 суток. Рекомендуется применять клей «**Рунит Клей профессиональный**».
- Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее, чем через 10 суток после нанесения «**Рунит Обмазочная гидроизоляция**».

Данное техническое описание содержит общую информацию. Для получения более подробной информации о материале и аспектах его применения обращайтесь за консультацией к менеджерам-консультантам. Настоящая информация является основным техническим описанием, касающимся применения продукта, и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам с соблюдением правил по технике безопасности.

24082020\_