|  |  |
| --- | --- |
| **СМАРТСКРИН HC20 H** | **Meshki_IndastroHC20H** |
| **Обмазочная гидроизоляция для оснований не подверженных деформациям** |
| * Атмосферостойкая * Выдерживает высокие механические нагрузки * Устойчива к воздействию солей * Возможен контакт с питьевой водой |
|  |  |
| **ОПИСАНИЕ**  Обмазочная гидроизоляция Смартскрин HC20 H – готовая к применению сухая смесь изготовленная на основе цемента и модифицирующих добавок.  Гидроизоляционный материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.  **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**  Рекомендуется для недеформирующихся минеральных оснований. Используется для защиты фундаментов, цоколей, фасадов зданий и сооружений, террас, балконов, подвалов, крытых бассейнов, резервуаров, а также полов и стен во влажных помещениях от разрушающего воздействия воды при прямом и обратном давлении. Может применяться для выполнения работ внутри и снаружи. Рекомендуется к использованию при устройстве горизонтальных отсечек.  **СРОК ГОДНОСТИ**  Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет12 месяцев от даты  повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 1 часа с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.  **Нанесение**  Приготовленный раствор наносится в 2-3 слоя кистью. Каждый последующий слой наносить в зависимости от внешних условий, но не ранее, чем через 1 час перпендикулярно предыдущему слою. Рекомендуемая толщина гидроизоляционного покрытия – 3-4 мм. В процессе работы и в последующие два дня температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5ºС и не выше +30ºС. В | изготовления.  **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  **Подготовка основания**  Основание должно быть чистым и прочным. Бетон и кирпичная кладка должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, штукатурки и стяжки – не менее 28 дней. Перед нанесением гидроизоляции необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Холодные швы и трещины должны быть подготовлены соответственно технологии. Угловые зоны следует скруглить - изготовить с помощью ремонтного раствора Профскрин (RC20, RC35, RC45, RC50 RTi) выкружки (галтели радиусом не менее 3 см), на внешних углах – сделать фаски под углом 45°.  **Приготовление раствора**  Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой (из расчета 0,18-0,20 л/кг). Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать 5 минут, затем процессе работы и в последующие два дня температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5ºС и не выше +30ºС. В процессе твердения (не менее 24 часов) поверхность необходимо поддерживать во влажном состоянии, предохранять от воздействия дождя, не допускать попадания прямых солнечных лучей и воздействия мороза. Через 3 суток после создания гидроизолирующего слоя возможно нанесение последующего покрытия.  .  **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**  **ВНИМАНИЕ!!!** Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**   |  |  | | --- | --- | | Водонепроницаемость, марка, МПа, не менее | W12 | | Водонепроницаемость (при обратном давлении), марка, МПа, не менее | W6 | | Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее | 1 | | Марочная прочность на сжатие, МПа, не менее | 20 | | Расход воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,18-0,20 | | Расход сухой смеси при слое 1 мм, кг/м² | 1,2 | | Расход готового раствора при слое 1 мм, кг/м² | 1,5 | | Толщина покрытия за 1 слой, мм | 1 | | Расход сухой смеси при слое 3 мм, кг/м² | 3,6 | | Нанесение следующего слоя через, мин | 30-40 | | Жизнеспособность раствора, мин | 60 | |  |  | | Толщина нанесения в соответствии с нагрузкой | Рекомендуемая толщина покрытия | | Постоянный или периодический контакт с водой без давления | 2 слоя | | Постоянный контакт с водой под давлением | 3 слоя | | |
| Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья. | |