

Инструкция: АКВАСОРБ Юнисейф ХУ

Для качественного образования защитного покрытия необходимо тщательное смешивание компонентов А и Б. Защитное покрытие АКВАСОРБ Юнисейф ХУ напыляется специальной двухкомпонентным устройством безвоздушного горячего распыления, с дозированием в соотношении 1:1 и давлением около 200бар. Двухкомпонентные дозаторы низкого и среднего давления со статическими или механическими смесителями не подходят для АКВАСОРБ Юнисейф ХУ.

Перед нанесением средства следует очистить, осушить и обезжирить основание. Оно должно быть ровным, без старой краски, ржавчины, грязи.

Бетон и другие пористые основания

Крупные каверны, сколы и раковины предварительно шпатлюют. Поверхность старого бетона и остатки известкового молочка обрабатывают абразивными инструментами или шлифовальной машинкой и сушат до состояния не более 4% влажности.

Второй этап подготовки — грунтование (1-2 слоя) для изоляции пор и защиты наносимого средства от влаги основания.

При работе со свежим бетоном и влажным (до 8%) основаниям, следует обработать основание эпоксидным праймером и высушить поверхность.

Металл

Сварные швы необходимо предварительно зашлифовать, и удалить с поверхности грязь, ржавчину и окалину. Затем металлическое основание следует обработать абразивно-струйным методом или стальной дробью (корундом, купро- или никельшлаками), чтобы добиться шероховатости не менее 60 мкм. Обеспылив поверхность, можно приступить к нанесению защитного средства.

При обработке шлифовальной шкуркой (кругами) требуется обезжиривание растворителем и нанесение праймера – для лучшей адгезии защитного средства с основанием.

Также обработку праймером требуют оцинкованная, нержавеющая сталь и алюминиевые сплавы.

Слабо впитывающие основания

Гладкие, плохо впитывающие поверхности (стекло, керамическая плитка, шлифованный или уплотненный бетон, стеклопластики) перед нанесением средства необходимо загрунтовать праймером.

Нанесение покрытия

Перед нанесения покрытия АКВАСОРБ Юнисейф ХУ компоненты необходимо перемешать (встряхнуть бочки). После чего перемешать компонент А в бочковой мешалке и оба компонента — в рециркуляционном нагревательном контуре распылительной установки.

При нанесении температура воздуха должна быть не менее 5°C, относительная влажность - не более 80%. Температура металлического основания должна быть не ниже 5 °C и выше точки росы — на 3 °C и более.

В зависимости от необходимой толщины (обычно: 2-3мм), защитное покрытие АКВАСОРБ Юнисейф ХУ наносят слоями. Интервал между нанесением слоев не должен превышать 1 часа. В противном случае для адгезии потребуются обработка праймером.

Примерный расход средства составляет 1,1 кг на 1 м² покрытия толщиной 1 мм, реальный рекомендуемый расход (с учетом естественных потерь) составляет 1,3 кг/м² на 1 мм толщины покрытия.

При работе с холодными металлическими основаниями, чтобы избежать вздутия пленки, рекомендуется сделать первоначальный слой толщиной 0,5 мм, выдержать и нанести второй слой.

На ранней стадии полимеризации средство отличается хрупкостью. Через несколько часов пленка становится эластичной и устойчивой к легкой механической нагрузке. Эксплуатация покрытия возможна через сутки после нанесения. Срок полного отверждения - 7 суток при t 20±5°C.

Ограничения по применению

Созданное на основе ароматической полимочевины средство АКВАСОРБ Юнисейф ХУ может разрушаться под действием ультрафиолета, становясь при этом не эластичным, матовым, желто-коричневым. Применение средства АКВАСОРБ Юнисейф ХУ для наружных работ без светозащитной покраски (защитных эмалей). Перед покрытием эмалью для хорошей адгезии рекомендуется обработка праймером.

Химическая устойчивость

Плотная химически устойчивая пленка обладает преимуществами по сравнению с другими видами полимочевины.

Средство неустойчиво к:

- сильным концентрированным кислотам, окислителям;
- растворителям (бензин, ацетон, метилхлорид, диметилформамид, этиленгликоль, антифриз, бензол, ксилол, толуол, уайт-спирит, метиловый, этиловый, изопропиловый и бутиловый спирты, гексан, циклогексанол, бутилгликоль).

Меры безопасности

Для работы со средством АКВАСОРБ Юнисейф ХУ помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с отведением возможного газовыделения. У рабочих должны быть средства пожаротушения.

Распыление средства АКВАСОРБ Юнисейф ХУ производится с использованием средств индивидуальной защиты.

При попадании компонентов средства на кожу, следует удалить его ватой, смоченной этиловым спиртом, и хорошо промыть пораженное место с мылом. При попадании в глаза промыть их большим количеством проточной воды и обратиться за медицинской помощью.

Остатки средства следует утилизировать в соответствии с местным законодательством. Полимеризованный твердый материал утилизируется как твердый строительный мусор.

На экологию вредного воздействия средство АКВАСОРБ Юнисейф ХУ не оказывает.