

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ WETISOL SPRAY 500 XT

Двухкомпонентный материал на основе поликарбамидов с увеличенным временем отверждения и повышенной стойкостью к температурным воздействиям для нанесения методом горячего распыления с целью получения защитных гидроизоляционных покрытий.

ТУ 20.30.22-068-94613022-2019

Применение

- ✓ Устройство гидроизоляционных мембран при строительстве дорожных сооружений
- ✓ Гидроизоляция пролётных строений железнодорожной инфраструктуры
- ✓ Получение мембран с высоким коэффициентом сцепления в сочетании с минеральным наполнителем
- ✓ Устройство гидроизоляционных покрытий подземных сооружений (в том числе станций и тоннелей метрополитена)

Преимущества

- высокая термостабильность покрытия в широком диапазоне температур (от минус 60 °С до плюс 90°С, кратковременно плюс 220 °С), допускающая, в том числе, укладку горячего асфальта;
- оптимальная скорость отверждения, позволяющая производить присыпку минеральным наполнителем;
- высокая эластичность и ударная стойкость, отсутствие швов, обеспечивающие превосходные изолирующие свойства готового покрытия;
- раннее время гелеобразования позволяет осуществлять гидроизоляцию поверхностей с уклоном (например, мостовые пролетные конструкции);
- повышенная стойкость к воздействию агрессивных сред, технической и морской воды, атмосферным воздействиям;
- превосходная адгезия к бетону, металлу, пенополиуретану, кирпичу, камню и другим поверхностям;
- долговечность покрытия;
- не содержит летучих органических соединений и растворителей.

Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или Номер и дата нормативного документа
Время гелеобразования, с	5-8	Методика ТУ 20.30.22-068-94613022-2019
Жизнеспособность, с, не менее	120	Методика ТУ 20.30.22-068-94613022-2019
Плотность отвержденной композиции (А+Б), г/см ³	1,0- 1,15	ГОСТ 15139
Твердость по Шору А (7 дней / +23 ⁰ С), усл. ед., не менее	89	ГОСТ 24621
Стойкость к истиранию по Таберу, (Н-18/1000 г/1000 об) мг, не более	100	Методика ТУ 20.30.22-068-94613022-2019
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	350	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа, не менее	20	ГОСТ 11262
Водопоглощение (24 час),%, не более	1	ГОСТ 26589
Адгезия к основанию, МПа, не менее	Бетон – 2,5 металл – 5,0	ГОСТ 28574
Теплостойкость в течение 2 часов, °С не менее	+90 (кратковременно +220)	ГОСТ Р 55409

Примечание: под действием прямых солнечных лучей/УФ-излучения цвет покрытия постепенно может изменять оттенок, что не является признаком ухудшения физико-механических, изолирующих, прочих эксплуатационных свойств покрытия.

Химическая стойкость

Отвержденное покрытие обладает устойчивостью к воздействию атмосферы, воды, большого количества органических и неорганических веществ различной концентрации. *Подробную информацию о стойкости к различным средам можно получить по отдельному запросу.*

Способ применения

Компоненты склонны к незначительному расслаиванию в течение времени, поэтому перед началом работы следует гомогенизировать содержимое тары.

Покрытие наносится путём горячего напыления на подготовленную, предварительно загрунтованную поверхность с помощью двухкомпонентного реактора высокого давления (например,

ZOGEL ZS – 7 Н 240 или ZS — 12Н240 и аналогичные с производительностью не менее 3,8 л/мин). В качестве грунтовочного слоя используются материалы: Wetisol S-MP1, Wetisol S-MP2 (ТУ 2312-035-94613022-14). Допускается нанесение Wetisol Spray 500 XT поверх WETISOL Spray Foam-30 или WETISOL Spray Foam-50 (ТУ 2224-040-96413022-15). Для промывки реактора и оснастки используется специальный промывочный состав WETISOL S-Clean.

После напыления допускается присыпка нанесенного слоя материала минеральными заполнителями с фракцией 0,5-2,5 мм

Нанесение покрытия может осуществляться только квалифицированными специалистами.

Для обеспечения стабильной работы оборудования и получения высококачественного покрытия необходимо правильно выбирать режимы нагрева и давления подачи компонентов с тем, чтобы обеспечить их равномерную подачу в камеру смешивания.

Нанесение материала WETISOL Spray 500 XT на предварительно подготовленную, загрунтованную поверхность возможно при температурах от -20°C до +50°C.

При производстве работ основание должно быть плотным, ровным, обеспыленным, визуально сухим (не должно быть потемнения поверхности от увлажнения и стоячей воды), максимальная влажность перед нанесением грунтовочных материалов Wetisol S-MP1, Wetisol S-MP2 не БОЛЕЕ 5,0 масс. %.

Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3°C.

Рекомендуемая толщина покрытия для устройства гидроизоляции не менее 1,5 мм.

Максимальная толщина 5 мм.

Теоретический расход материала Wetisol Spray 500 XT составляет 1,1 кг/м² при толщине покрытия 1 мм.

Подробная информация по применению Wetisol Spray 500 XT изложена в Технической инструкции

Условия и срок хранения материала WETISOL Spray 500 XT

Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже + 5°C и не выше + 25°C в течение 6 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Комплектно (А+Б) = 40 кг (металлические ведра),
440 кг (стальные бочки).

Предостережения

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. Рекомендуется использовать средства защиты. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.