Напыляемый полимочевинный эластомер для гидроизоляции

Напыляемый полимочевинный эластомер – это современное решение для высокоэффективной гидроизоляции, антикоррозионной и механической защиты широкого спектра поверхностей. Благодаря своей бесшовности, быстрому нанесению и мгновенной полимеризации, он идеально подходит для кровель, террас, бассейнов, очистных сооружений, а также металлоконструкций, мостов и трубопроводов. Материал обладает исключительной прочностью, эластичностью, стойкостью к агрессивным средам, влаге, механическим повреждениям и широкому диапазону температур. Быстрое затвердевание, отличная адгезия к различным материалам и высокая пожаробезопасность делают его универсальным и долговечным покрытием для промышленных, транспортных и строительных объектов.



Особенности

- Скорость нанесения. Возможность наносить материал до 800 м² в смену значительно ускоряет строительные процессы, сокращая сроки выполнения работ и снижая затраты труда.
- Бесшовность покрытия. Отсутствие швов снижает риск протечек и повышает долговечность гидроизоляционного слоя. Это также упрощает процесс укладки и улучшает эстетический вид покрытий.
- Высокая пожаробезопасность. Материал наносится без открытого огня, что минимизирует риски возникновения пожаров на строительных площадках и объектах.
- Широкий диапазон рабочих температур. Диапазон рабочих температур от -60 до +220 °C позволяет применять покрытие практически в любых климатических зонах, включая арктические регионы и зоны с высоким уровнем нагрева поверхностей.
- Быстрая полимеризация. Полимеризация всего за 5–7 секунд обеспечивает быстрое затвердевание материала, позволяя продолжить работу сразу после нанесения, включая нанесение на вертикальные поверхности.
- Хорошая адгезия. Адгезия к различным материалам (бетону, металлу и др.) гарантирует прочное сцепление даже при постоянном воздействии влаги, что критично для объектов, расположенных вблизи водоемов или подверженных регулярному увлажнению.
- Прочность и эластичность. Высокий показатель нагрузки на разрыв (21 МПа) свидетельствует о механической устойчивости покрытия, способного выдерживать значительные механические нагрузки и деформации без разрушения.
- Устойчивость к повреждениям. Покрытие отличается стойкостью к проколам и воздействию корневой системы растений, что важно для защиты крыш зданий и сооружений, находящихся рядом с зелеными насаждениями.
- Абразивная стойкость. Абразивная устойчивость предотвращает износ покрытия при контакте с твердыми частицами и материалами, обеспечивая длительный срок службы покрытия.
- Химическая стойкость. Химически стойкий состав обеспечивает защиту от широкого спектра веществ, включая кислоты, масла, топливо и жидкости, часто встречающиеся в промышленных и транспортных объектах.

Основные технические характеристики

Соотношение А:Б	100:112

Время жизнеспособности, мин.	20–25
Твердость по Шору А, усл. ед.	92–95
* Значения являются ориентировочными. Соотношение компонентов в массовых частях устанавливается индивидуально на каждом конкретном производстве.	