

БЕСШОВНАЯ НАПЫЛЯЕМАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ «ДОРФЛЕКС» ДЛЯ МОСТОВЫХ И ТОННЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Лосев А.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Dorflex® - представляет собой дисперсную систему, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей (битум-вода), из которых одна дисперсная фаза (битум) распределена в другой дисперсной среде (воде) в виде мельчайших частиц диаметром 5...10 мкм, покрытых очень тонким слоем эмульгатора на основе жирных кислот, обеспечивающего технологическую устойчивость такой гидроизоляционной системы. Введение наполнителя, - полихлоропренового латекса, - значительно увеличивает прочностные и эластичные свойства материала. Материал не токсичен и не горюч, обеспечивает возможность выполнения работ в закрытых помещениях без специальных средств защиты. Особенностью материала является простота гидроизоляции поверхностей любой геометрической формы, бесшовность и достигаемая гарантированная адгезия в каждой точке покрытия. Высокая скорость выполнения работ позволяет в среднем обеспечивать производительность до 1200 м² в смену, что даже с учетом технологического периода стабилизации в 4-5 раза выше производительности выполнения работ традиционными рулонными напыляемыми материалами.

Напыляемая битумно-полимерная эмульсия, предназначенная для гидроизоляции и антикоррозийной защиты мостовых конструкций, эстакад путепроводов, тоннелей, в том числе тоннелей метрополитена, и других искусственных сооружений во всех климатических районах, получаемая гидроизоляционная мембрана сохраняет физико-механические свойства при температуре до +260°С, что позволяет выполнять укладку по ней горячих а/б и литых смесей. Покрытие обеспечивает нормативные характеристики адгезии с металлическими и бетонными поверхностями. Полученная мембрана обеспечивает хорошую водонепроницаемость, материал имеет низкое водопоглощение, высокая эластичность позволяет воспринимать широкий диапазон пластических деформаций, показатели условной прочности удовлетворяют требованиям эксплуатации.

Научный руководитель профессор Ляхевич Г.Д.