



ООО «СТМ-ЦЕНТР»

ИНН 7716803058

Юридический адрес:

129329, г. Москва, Ул. Кольская д.1, стр.1

Почтовый адрес:

107553, г. Москва, ул. Б. Черкизовская, д.125, стр.3

Тел./факс: +7(495) 787-78-63

E-mail: info@stm-centr.ru

www.stm-centr.ru

Руководителю проектов
корп. ТемпСтройСистема
Шараеву Е.В.

№ СТМ-Ц-Ш/ 534
« 09 » 04 2018 г.

Отзыв о гидроизоляции Рабберфлекс-55 в конструкции мостового полотна Путепровода взлетно-посадочной полосы аэропорта Шереметьево

ООО «СТМ-Центр» выполняет работы по строительству Путепровода под рулевую дорожку на объекте «Развитие Московского авиационного узла. Строительство комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта Шереметьево, Московская область».

Для гидроизоляции мостового полотна пролетного строения проектом предусмотрена напыляемая (обмазочная) гидроизоляционная система Рабберфлекс-55. Поскольку путепровод предназначен для передвижения гражданских летательных средств, а не автотранспорта, то конструкция мостового полотна была спроектирована по Специальным техническим условиям, разработанным ОАО «Гипростроймост», и выглядела следующим образом:

6. Щебеночно-мастичный асфальтобетон тип ЩМА-20 по ГОСТ 31015-2002 – 60мм
5. Асфальтобетон тип А марки 1 по ГОСТ 9128-2009 – 70мм
4. Асфальтобетон тип А марки 1 по ГОСТ 9128-2009 – 70мм
3. Защитный слой железобетона – 40мм
2. Гидроизоляция Рабберфлекс-55 – 3мм
1. Монолитное железобетонное пролетное строение – 2500мм

Гидроизоляционное покрытие после завершения работ испытывалось на прочность сцепления, методом отрыва (ГОСТ 28574-2014) от монолитного железобетонного строения. Средний показатель усилия при отрыве составляет 1,2—1,4МПа, что существенно превышает действующие нормы. Верхний слой гидроизоляции выполненный с применением присыпки из кварцевого песка обеспечивает прочное сцепление с защитным слоем железобетона, что обеспечивает надежную работу всей конструкции мостового полотна.

Из ряда преимуществ данной системы хотелось бы отметить, простоту и технологичность нанесения. Мастика наносилась преимущественно валиками, а узлы примыканий к системе водоотвода, монолитным цоколям и деформационным швам - кистями. Все это дало возможность уйти от применения технически сложного и дорогостоящего оборудования, что в свою очередь позволило снизить трудозатраты и сохранить высокое качество результата работ и высокую скорость нанесения.

Заявленные характеристики гидроизоляционной мастики Рабберфлекс-55 были подтверждены заключениями от ведущих научно-исследовательских институтов страны, что полностью соответствует требованиям п.13.16 СП 46.13330.2012.

Главный инженер
ООО «СТМ-Центр»

Звирь П.В.