



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
Государственное унитарное предприятие города Москвы
«Научно-исследовательский институт московского строительства
«НИИМосстрой»

119192, Россия
Москва, ул. Винницкая, 8
www.niimosstroy.ru

Тел.: (495) 147-40-02, 143-58-36
Факс: (495) 147-41-12, 147-41-14
e-mail: info@niimosstroy.ru

От 30.11.2007 № 12-07/К-12 Генеральному директору ЗАО «САЗИ»
Гладкову С.А.

На № _____ от _____

В лаборатории долговечности строительных материалов и герметизации ГУП «НИИМосстрой» по договору № 416/12/00/07 от 12 марта 2007г. проводились испытания по оценке эксплуатационных свойств и прогнозированию срока службы отверждающегося полиуретанового герметика «Сазиласт-25» (ТУ2513-038-32478306-01), предназначенного для герметизации стыков строительных конструкций.

Испытания проводились на образцах-фрагментах швов в контакте с бетоном. Были определены исходные показатели герметика на соответствие техническим условиям, физико-механические свойства при разных температурах, а также герметик испытывался на стойкость к комплексному воздействию эксплуатационных факторов по режиму условно-годового цикла в соответствии с методикой НИИМосстрой МИ 12.1-.04, утвержденной Госстроем РФ. Режим испытаний включает воздействие УФ-облучения при температуре (50-60)°С, дождевание, замораживание при температуре минус 40°С, выдержку в воде, воздействие знакопеременных температур и циклических деформаций с амплитудой 25%.

Результаты испытаний показали, что герметик «Сазиласт-25» по показателям физико-технических свойств удовлетворяет требованиям технических условий и ГОСТ 25621-83 на герметизирующие материалы: прочность более 3,0 кгс/см², относительное удлинение 427% при нормальных условиях. Герметик эластичен при отрицательных температурах: относительное удлинение при температуре минус 40°С более 370%, при минус 50°С - 140%, при этом наблюдается когезионный характер разрушения образцов при растяжении.

Герметик «Сазиласт-25» удовлетворительно ведет себя при воздействии эксплуатационных факторов. Является стойким к воздействию УФ-облучения, к знакопеременным температурам и циклическим деформациям «растяжение-сжатие» при ускоренных испытаниях по условно-годовым циклам.

На основании результатов работы можно прогнозировать срок службы герметика «Сазиласт-25» в течение не менее 20 лет с величиной допустимой деформации 25%.

Заместитель директора

Коровиков В.Ф.