



## ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

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



Тел.: (499) 739-30-72, 739-30-04  
Факс: (499) 739-30-86, 739-31-01  
e-mail: info-nii@niimosstroy.ru

От 05.03.2012 № 12-04/247  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору ООО «ПО «САЗИ»  
Гладкову С.А.

В лаборатории долговечности строительных материалов и герметизации ГУП «НИИМосстрой» по договору №730/44/00/10-12 проводились испытания по исследованию эксплуатационных свойств и прогнозированию долговечности акрилатного герметика марки Стиз А (ТУ2513-034-32478306-00 с изм. 1-5), предназначенного для устройства наружного паропроницаемого слоя монтажных швов при установке оконных и балконных блоков (техническое заключение № 68/1 от 30 июня 2011г.).

Испытания проводились на образцах-фрагментах швов в контакте с бетоном и пленках герметика. Были определены исходные показатели герметика на соответствие техническим условиям. Установлено, что герметик Стиз А отвечает требованиям ТУ и имеет высокие значения исходных показателей.

Испытания на стойкость к комплексному воздействию эксплуатационных факторов проводили по методике, разработанной ГУП «НИИМосстрой» для материалов наружного слоя монтажных швов оконных блоков МИ 12. 04-05. Один условно-годовой цикл испытаний включает комплекс агрессивных воздействий, которым подвергаются материалы наружного слоя в условиях эксплуатации: воздействие УФ-облучения при температуре (50-60)°С, дождевание, замораживание при температуре минус 40° С, воздействие знакопеременных температур и циклических деформаций с амплитудой 10-15%. В каждом цикле с наружной стороны образцы подвергаются воздействию слабоагрессивных сред (щелочной, кислой, раствору солей). Продолжительность 1 условно-годового цикла испытаний составляет 7 суток.

Результаты испытаний показали, что герметик удовлетворительно ведет себя при воздействии эксплуатационных факторов. После 10 циклов ускоренных испытаний прочность составляет 0,9-1,1 МПа, относительное удлинение более 200% на образцах-лопатках и 100-120% на образцах-швах.

По результатам выполненной работы прогнозируемый срок службы герметика акрилатного марки Стиз А производства ООО «ПО «САЗИ» в качестве наружного слоя монтажных швов оконных блоков составляет 20 лет, что соответствует требованию ГОСТ 30971-02 на материалы для монтажных швов по показателю долговечности.

Обязательным условием надежной работы герметика является выполнение всех требований Рекомендаций по его применению.

Директор института

Исполнитель: Серебренникова Н.Д.  
Тел. 7(499) 739-30-34; факс (499) 739-31-23



Буров М.П.