

Департамент градостроительной политики, развития
и реконструкции города Москвы



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУП «НИИМосстрой»
Устюгов В. А.
« » декабря 2007 г.

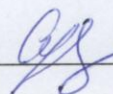


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по теме: «Исследование технологичности применения двух видов
полиуретановых мастик «Эмфимастика PU-25» и «Эмфимастика PU-40 при
отрицательной температуре»

(договор 1539/12/00/07 от 26.11.2007 г.)

Зав. лабораторией долговечности
Строительных материалов и герметизации

 Н.Д. Серебренникова

Москва 2007 г.

В лаборатории долговечности строительных материалов и герметизации ГУП «НИИМосстрой» по договору № 1539/12/00/07 от 26.11.2007 г проводились испытания по исследованию технологичности применения двух видов полиуретановых мастик «Эмфимастика PU-25» и «Эмфимастика PU-40» при отрицательной температуре.

Испытания по исследованию технологичности нанесения мастики на бетонное основание проводились при отрицательных температурах минус 10 °С и минус 15 °С. Кроме того, в этих же условиях были изготовлены образцы в виде фрагментов швов с бетоном, на которых оценивались физико-механические показатели при различных температурах.

Испытания показали, что технологичность нанесения герметизирующей мастики «Эмфимастика PU-25» и «Эмфимастика PU-40» сохраняется при отрицательной температуре до минус 15 °С, при этом герметизирующие мастики не утрачивают своих физико-механических свойств и имеют удовлетворительное сцепление с бетоном.

Результаты испытаний даны в протоколе испытаний.

Протокол испытаний

Физико-механических свойств двух видов полиуретановой мастики при температурах 20 °С и минус 15 °С

№ п.п	Измеряемый показатель (ИП), единицы измерения	Эмфимастика PU 25	Эмфимастика PU 40
1	Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-швах при температуре минус 15 °С, %: - при температуре минус 15 °С - при температуре 20 °С	570 510	400 707
2	Условная прочность при разрыве на образцах-швах, МПа (кгс/см ²): - при температуре минус 15 °С - при температуре 20 °С	2,4(23,8) 1,2 (12,37)	2,2(21,6) 1,4(13,72)
3	Характер разрушения - при температуре минус 15 °С - при температуре 20 °С	когезионный когезионный	когезионный когезионный

Инженер-испытатель лаборатории долговечности строительных материалов и герметизации



Зиборова Н.С.

