

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт московского строительства»
ОАО «НИИМосстрой»

Аттестат аккредитации № RA.RU.10MC46



ПРОТОКОЛ № 171
по результатам испытаний герметика «Esooom PU 20»

по теме: «Проведение испытаний физико-технических показателей полиуретанового герметика (жизнеспособность, сопротивление текучести, гибкость на стержне при отрицательной температуре, прочность и относительное удлинение на образцах-лопатках и образцах-швах) с выдачей протокола испытаний»

Работа выполнялась в лаборатории долговечности строительных материалов и герметизации ОАО «НИИМосстрой» по договору № 30/12/00/17 от 31 января 2017 г. с ООО «КраспромИнвест».

Для испытаний был представлен герметик полиуретановый двухкомпонентный «Esooom PU 20» (партия № 00764 от 01.03.2017г., акт отбора образцов от 02.03.2017 г.)

Результаты испытаний герметика даны в таблице

Таблица - Физико-технические показатели герметика полиуретанового двухкомпонентного «Esooom PU 20»

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний
1	Жизнеспособность, ч	8,0
2	Условная прочность, МПа: - на образцах-лопатках - на образцах-швах	0,58 0,55
3	Относительное удлинение при разрыве, %: - на образцах-лопатках - на образцах-швах	387 275
4	Характер разрушения образцов-швов	Когезионный
5	Модуль при 100 %-ном растяжении на образцах-швах, МПа	0,4
6	Гибкость на брусе с закругленным радиусом 5 мм, °С	Минус 50
7	Сопротивление текучести при температуре (23±2) °С, мм	0

Результаты испытаний показали, что герметик технологичен в работе, легко наносится, не стекает с вертикальной поверхности, эластичен при температурах ниже минус 50°С, по показателям физико-технических свойств удовлетворяет требованиям ГОСТ 25621-83 на отверждающиеся герметики и ТР-196-08 «Технические рекомендации по технологии герметизации и уплотнения стыков наружных стеновых панелей», п.4.2.

Заведующая лабораторией

Ст. научный сотрудник

 Серебренникова Н.Д.
Бояринов С.И.

Регистрационный № 44/12/17

Документ зарегистрирован
Планово-экономический отдел
ОАО «НИИМОССТРОЙ»

