

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный архитектурно-строительный университет»
г. Томск, пл. Соляная, 2.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по научной работе ТГАСУ,



С.В. Ефименко

Свидетельство о допуске к определенному виду работ
№ 0328.03-2010-702000080-С-032, выданное СРО
«Томские строители» (СРО-С-032-31082009), г. Томск.
Выписка из реестра СРО от 13.05.2021 г. № 00478.
Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.32112.ИЛ.ПР.09, выдано 19.03.2021 г.
СДС «СИБРЕГИОНСЕРТИФИКАЦИЯ»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № 211/ 23

22.05.2023 г

В соответствии с заявкой ООО «ЭГИДА» по договору № 231042 от 10.04.2023 г., лабораторией ТГАСУ выполнены работы по испытаниям лакокрасочных декоративных мраморных покрытий на стойкость к воздействию низких температур (морозостойкость). Образцы покрытий на испытание доставлены заказчиком и до испытаний хранились в условиях естественной влажности при температуре воздуха 20⁰С. Базовые образцы хранились в темном помещении при температуре 20⁰С.

Перед испытанием образы покрытий, нанесенные на металлическую и асбестоцементную подложку выдерживались в воде в течение 3 часов, затем подвергались попеременному замораживанию и оттаиванию.

Оценка морозостойкости покрытия проведена по ГОСТ 9.401-2018. Результаты испытаний приведены в таблице 1:

Таблица 1 Оценка морозостойкости покрытия по декоративным свойствам и адгезии

№ п/п	Количество циклов замораживания и оттаивания	Оценка покрытия по ГОСТ 9.407 по декоративным свойствам для классов покрытий I - III		Адгезия покрытия после испытаний, по ГОСТ 32702.2, балл	
		Не более	Результаты испытаний	Не более	Результаты испытаний
1	15	3	0	3	1
3	25	3	0	3	1
4	35	3	1	3	1
5	50	3	1	3	2

Заключение. По результатам проведенных испытаний на стойкость покрытия к воздействию низких температур по ГОСТ 9.401-2018, метод А, установлено, что лакокрасочное декоративное мраморное покрытие производства ООО «ЭГИДА» выдерживает длительное воздействие низких температур. Количество циклов попеременного замораживания и оттаивания составляет 50 циклов.

Исполнитель к.т.н., доцент кафедры СМиТ

Л.А.Аниканова