



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Белорусский национальный
технический университет
Филиал БНТУ
«Научно-исследовательский
политехнический институт»
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск

БГЦА	BY/112 1.0024 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

30.12.2024 № 3223

Научно-исследовательская и испытатель-
ная лаборатория бетонов и строительных
материалов (НИИЛ БиСМ)
220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д.25 к.1
+375 17 215 24 22
niilbism@bntu.by



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИИЛ БиСМ
А.И. Бондарович
"30" декабря 2024 г.
Протокол на 4-х стр.
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Герметик полимерный двухкомпонентный
«ЭДВАНС-2К» производства ООО «ТехноПоликром Бел»
Работа выполнена на основании: договора №5815/24
Заявитель на проведение испытаний:
ООО «ТехноПоликром Бел»
Адрес заявителя: 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д.26А, офис 7
Отбор образцов для испытаний провели: Заявитель

Акт отбора образцов №6-2К/11-24 от "08" ноября 2024г.
Регистрационный номер образцов № 2087 от "08" ноября 2024г.

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов
1	2	3
Внешний вид	Визуально	Согласно требованиям ТНПА
Время отверждения (при температуре $(23 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ и $W=50\%$)	ГОСТ 19007-2023	Согласно требованиям ТНПА
Жизнеспособность при температуре $(23 \pm 3)^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 24285-80 п. 4.4	Согласно требованиям ТНПА
Плотность	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	Согласно требованиям ТНПА
Сопротивление текучести при температуре 70°C в течение 2 ч	ГОСТ 25945-98 п.3.10	Согласно требованиям ТНПА
Прочность сцепления с основанием	ГОСТ 26589-94 п.3.4 (метод А)	Согласно требованиям ТНПА
Условная прочность при растяжении - при температуре $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 21751-76 Образцы-лопатки	Согласно требованиям ТНПА
Относительное удлинение при разрыве - при температуре $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 21751-76 Образцы-лопатки	Согласно требованиям ТНПА
Водопоглощение за 24 часа	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	Согласно требованиям ТНПА
Твердость по Шору А	ГОСТ 263-75	Согласно требованиям ТНПА
Водонепроницаемость: - при давлении 0,03 МПа в течении 10 мин; - при давлении 0,001 МПа в течении 72 ч	ГОСТ 26589-94 п.3.10	Согласно требованиям ТНПА
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	ГОСТ 26589-94 п.3.12	Согласно требованиям ТНПА
Теплостойкость при температуре 70°C в течении 5 часов	ГОСТ 26589-94 п.3.13	Согласно требованиям ТНПА
Предел прочности при растяжении	ГОСТ 25945-98 п.3.2	Согласно требованиям ТНПА
Относительное удлинение при максимальной нагрузке	ГОСТ 25945-98 п.3.2	Согласно требованиям ТНПА

Условия проведения испытаний: температура помещения 19°C - 21°C , относительная влажность 55% - 60 %.

Срок выполнения работ: с 08 ноября – по 13 декабря 2024г.

Лабораторная деятельность осуществлялась на площадях НИИЛ БиСМ.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Срок действия аттестата (свидетельства)	Номер аттестата (свидетельства)
1	2	3	4
Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01	№ 63045251	10.06.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0010664-4124
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ 20	№20 12482	16.09.2025	Свидетельство о поверке №1-0400520-5524
Линейка измерительная металлическая	3	03.12.2025	Свидетельство о поверке №1-0596374-4124
Секундомер электронный ИНТЕГРАЛ С-01	№442498	27.06.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0003073-4324
Весы аналитические лаб. электронные РА 214С	B223996253	09.06.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0013920-4724
Микрометр гладкий МК-25	№ 4842	21.03.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0001251-4124
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300	№899062	26.12.2024	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0012397-5523
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	09.06.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0013919-4724
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	04.03.2025	Аттестат № 735-47-А/2024

Окончание таблицы 2

1	2	3	4
Твердомер для резины 2033ТИР	№ 44	20.05.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0017528-4724
Баня водяная ПЭ-4300	2220	04.03.2025	Аттестат № 741-47-А/2024
Машина испытательная универ- сальная QUASAR 50	VEL7	22.09.2025	Свидетельство о поверке №1-0341966-4724
		22.09.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0020971-4724
Сосуд металлический с плоским дном	№ 23	21.12.2024	Протокол измерений № 5540-41
Климатическая камера Memmert 605-02	2017-08540	04.03.2025	Аттестат № 734-47-А/2024
Камера тепла и холода HL-800-70М	14161	05.12.2025	Аттестат № 5225-47-А/2024
Брус испытательный для определе- ния гибкости	№ 5	21.12.2024	Протокол измерений № 5541-41
Установка для определения водоне- проницаемости	17	10.07.2025	Аттестат № 39-49
Манометр деформационный об- разцовый МО	14357	09.12.2025	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0020988-4924

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	к продукции	к методу испытаний		Частное			Результирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Внешний вид	-	визуально	-	Однородная масса серого цвета без посторонних включений.				-
Жизнеспособность при температуре (23+3) ⁰ С, ч	-	ГОСТ 24285-80 п. 4.4	-	6				-
Плотность, г/см ³	-	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	-	1,471	1,456	1,463	1,463	-
Время отверждения, ч (до степени 3 при температуре (23+3) ⁰ С и W=50%)	-	ГОСТ 19007-73	-	16	16	16	16	-
Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч.; Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	-	ГОСТ 25945-98 п.3.10	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения): - бетон;	-	ГОСТ 26589-94 п.3.4, метод А	-	0,82	0,92	0,85	0,86	-
- металл	-			Когезионный-по материалу.				
Условная прочность при растяжении, МПа: при температуре (23+2) °С;	-	ГОСТ 21751-76	-	0,32	0,37	0,32	0,34	-
Относительное удлинение при разрыве, % при температуре (23+2) °С;	-			Адгезионный – от основания.				
Водопоглощение за 24 ч, %	-	ГОСТ 25945-98 п.3.5	-	0,28	0,31	0,28	0,29	-
Твердость по Шору А, ед	-	ГОСТ 263-75	-	30	29	30	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гибкость на брус радиусом 5 мм при температуре минус 30 °С	-	ГОСТ 26589-94 п.3.12	-	<i>Трещины отсутствуют.</i>				-
Водонепроницаемость при избыточном давлении 0,03 МПа в течение 10 мин	-	ГОСТ 26589-94 п.3.10	-	<i>Протечки воды отсутствуют.</i>				-
Водонепроницаемость при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч	-	ГОСТ 26589-94 п.3.10	-	<i>Протечки воды отсутствуют.</i>				-
Теплостойкость при температуре 70°С в течение 5 ч	-	ГОСТ 26589-94 п.3.13	-	<i>Потеки и вздутия отсутствуют</i>				-
-изменение длины образца после испытания, %				0,2	0,2	0,2	0,2	
Предел прочности при растяжении, МПа	-	ГОСТ 25945-98 п.3.2	-	0,60	0,64	0,58	0,60	-
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %	-	Образцы-швы (30х15 мм, длиной 60 мм)	-	150	160	153	154	-

Примечание. Толщина образцов-лопаток-2,0-3,0 мм

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Руководитель договора:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

Испытания провел:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

Младший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

Протокол составил:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ



П.В. Рябчиков

П.В. Рябчиков

Г.С. Чикулаев

П.В. Рябчиков

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения НИИЛ БиСМ.

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

Протокол оформлен в 2-х экземплярах:

-1-й – НИИЛ БиСМ;

-2-й – ООО «ТехноПолипромБел»

ПРОВЕРЕНО

Исполнитель: _____

окончание протокола испытаний