



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕС-
ПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

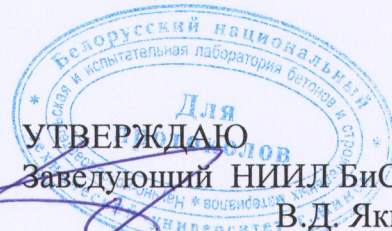


Белорусский национальный
технический университет
Филиал БНТУ
«Научно-исследовательский
политехнический институт»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

20.07.2020 №2224

НИИЛ БиСМ аккредитована
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний,
аттестат № ВУ/112 1.0024
Действителен до 15.10.2020 г.
220114, г. Минск, ул.Ф.Скорины, д.25 к.1
тел. 369-84-18, 267-24-22



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИИЛ БиСМ
В.Д. Якимович
" 20 " июля 2020 г.
Протокол на 4-х стр.
в 3-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Мастика гидроизоляционная полимерная
холодная «ПОЛИКРОМ-УЛЬТРА»
ТУ ВУ 192306895.003-2020 производства ООО «ТехноПоликром Бел»
Работа выполнена на основании: договора № 2663/20с
Заявитель испытаний и адрес: ООО «ТехноПоликром Бел»
220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7
Отбор образцов для испытаний провели: РУП «Белорусский институт строительно-
го проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь в присут-
ствии заявителя

Акт отбора образцов №1

от " 16 " июня 2020г.

Регистрационный номер образцов 1115

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3
Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 31939-2012	Согласно требованиям ТНПА
Условная вязкость 50 % раствора мастики	ГОСТ 8420-74	Согласно требованиям ТНПА
Время высыхания до степени 3	ГОСТ 19007-73	Согласно требованиям ТНПА
Прочность сцепления с основанием - бетон - металл	ГОСТ 26589-94 п.3.4 (метод А); ГОСТ 28574-2014 п.5	Согласно требованиям ТНПА
Условная прочность при растяжении	ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Относительное удлинение при растяжении	ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Водопоглощение	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Согласно требованиям ТНПА
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа в течении 10 мин	ГОСТ 26589-94 п.3.10	Согласно требованиям ТНПА
Гибкость	ГОСТ 26589-94 п.3.12	Согласно требованиям ТНПА
Теплостойкость - при температуре 120 ⁰ С в течении 5 часов; - при температуре 200 ⁰ С в течении 10 мин	ГОСТ 26589-94 п.3.13	Согласно требованиям ТНПА
Стойкость к воздействию химических сред в течении 14 суток - 20 % раствор гидроокиси натрия - 20 % раствор серной кислоты. Оценка по изменению условной прочности и относительного удлинения	СТБ 1262-2001 п.7.18, ГОСТ 9.030-74 метод В, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94 МВИ 115-94	Согласно требованиям ТНПА

Условия проведения испытаний: температура (20±2)°С, относительная влажность (65±5) %.

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
Гиря	№ 200	10.04.2021	Свидетельство № МН0479984-4720
Штангенциркуль ШЦЦ I	№ А76140	02.04.2021	Паспорт БелГИМ
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	№60606027/602	11.06.2021	Свидетельство о поверке № МН0357996-5020
Линейка металлическая 0-500 мм	3	02.12.2020	Свидетельство о калибровке № 8032-41
Камера тепла и холода HL-800-70М	14161	03.12.2020	Атт. БелГИМ № 4053-47-А/2019
Секундомер СОПр	№ 6754	08.06.2021	Свидетельство о поверке № МН100620-4320
Прибор для определения гибкости	112	04.12.2022	Аттестат БелГИМ № 6857-41
Разрывная машина Z100	179565/2008	25.09.2020	Св. БелГИМ № МН0507826-4719
Установка для определения водонепроницаемости	17	-	-
Манометр МО	№ 14357	23.10.2020	Св. о калибровке БелГИМ № 1599-49

Окончание таблицы 2

1	2	3	4
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	11.06.2021	Св. БелГИМ № МН0487391-4720
Весы аналитические лаб. электронным РА 214С	№ В223996253	10.06.2021	Св. БелГИМ № МН0487389-4720
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	05.03.2021	Атт. БелГИМ № 626-47-А/2020
Вискозиметр ВЗ-246	747	17.06.2021	Свидетельство о поверке № МН0364497-5020
Уровень электронный строительный	№3	24.09.2021	Св. калибр. БелГИМ № 6080-41
Климатическая камера Memmert	2017-08540	05.03.2021	Атт. БелГИМ № 625-47-А/2020
Радиометр РУГ-91М	300239	31.07.2020	Св. БелГИМ № МН0287173-4819
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	№899062	08.09. 2022	Свидетельство о поверке №2315/2
Баня водяная ПЭ-4300	2220	05.03.2021	Аттестат № 632-47-А/2020

Срок выполнения работ: с 18 июня – по 20 июля 2020г.

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			Результулирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мастика гидроизоляционная полимерная холодная «ПОЛИКРОМ-УЛЬТРА»								
Массовая доля нелетучих веществ, %	-	ГОСТ 31939-2012	-	52,6	52,8	-	52,7	-
Условная вязкость 50 % раствора мастики, с (диаметр сопла 6 мм)	-	ГОСТ 8420-74	-	58	60	60	59	-
Время высыхания до степени 3, ч	-	ГОСТ 19007-73	-	1	1	1	1	-
Прочность сцепления с основанием, МПа - бетон	-	ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А	-	1,95	2,00	2,08	2,01	-
-металл			-	<i>Характер отрыва–по бетону</i>				
			-	2,24	2,34	2,29	2,29	
Условная прочность при растяжении, МПа	-	ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	2,44	2,43	2,39	2,42	-
Относительное удлинение при растяжении, %	-	ГОСТ 26589-94 п.3.3	-	711	691	706	703	-
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	-	ГОСТ 26589-94 п.3.9	-	0,33	0,30	0,32	0,32	-
Гибкость на брусе с закруглением R=5мм, при температуре -30°C	-	ГОСТ 26589-94 п.3.12	-	<i>Трещины отсутствуют.</i>				-
Теплостойкость при температуре 120°C в течение 5 ч	-	ГОСТ 26589-94 п.3.13	-	<i>Потеки и вздутия отсутствуют</i>				-
				0,3	0,4	0,4	0,4	
при температуре 200°C в течение 10 мин	-	ГОСТ 26589-94 п.3.13	-	<i>Потеки и вздутия отсутствуют</i>				-
				0,5	0,6	0,6	0,6	
Водонепроницаемость при давлении: - 0,03 МПа в течение 10 мин	-	ГОСТ 26589-94 п.3.10	-	<i>Протечки воды не обнаружены.</i>				-

Окончание таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стойкость к воздействию химических сред в течение 14 суток	-	СТБ 1262-2001 п.7.18, ГОСТ 9.030-74 метод В, ГОСТ 26589-94 п.3.3						-
-20% р-р NaOH								
Условная прочность при растяжении, МПа			-	2,21	2,23	2,22	2,22	
изменение показателя, %			-	-9,1				
Относительное удлинение при растяжении, %			-	646	637	643	642	
изменение показателя, %			-	-8,7				
-20% р-р H₂SO₄			-	2,18	2,17	2,19	2,18	
Условная прочность при растяжении, МПа			-	-9,9				
изменение показателя, %			-	660	669	671	667	
Относительное удлинение при растяжении, %			-	-5,1				
изменение показателя, %								
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	-	ГОСТ 30108-94 МВИ 115-94	-	36 32	35 33	35	34,2 +17,1	-

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:

П.В. Рябчиков

Испытания провели:

П.В. Рябчиков
 Г.С. Чикулаев

Протокол составил:



П.В. Рябчиков

Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БиСМ БНТУ.