



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕС-
ПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

09.07.2021 № 2734

Научно исследовательская и испытатель-
ная лаборатория бетонов и строительных
материалов аккредитована
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
в сфере проведения испытаний,
аттестат № ВУ/112 1.0024
Действителен до 15.10.2025 г.
220076, г. Минск, ул. Ф.Скорины, д.25 к.1
тел. 272-84-18, 215-24-22



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий НИИЛ БиСМ

В.Д.Якимович

"09" июля 2021 г.

Протокол на 5-ти стр.

в 3-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Мастика гидроизоляционная полимерная
холодная (МПХ) «ПОЛИКРОМБЕЛ» СТБ 1262-2001
производства ООО «ТехноПоликром Бел»
Работа выполнена на основании: договора № 2806/21
Заявитель испытаний и адрес: ООО «ТехноПоликром Бел»
220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7
Отбор образцов для испытаний провели: РУП «Стройтехнорм» в присутствии
заявителя

Акт отбора образцов б/н

от "22" июня 2021г.

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
Прочность сцепления с основанием	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 (метод А)	Согласно требованиям ТНПА
Условная прочность при растяжении	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Относительное удлинение при растяжении	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Согласно требованиям ТНПА
Водопоглощение	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Согласно требованиям ТНПА
Водонепроницаемость	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Согласно требованиям ТНПА
Гибкость	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Согласно требованиям ТНПА
Теплостойкость	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	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 (60±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
Штангенциркуль ШЦЦ I	№ А77109	22.04.2022	Паспорт БелГИМ
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	№60606027/602	18.05.2022	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 1709-50
Линейка металлическая 0-500 мм	3	16.12.2021	Св. о калибровке ВУ 01 № 9846-41
Камера тепла и холода HL-800-70М	14161	03.12.2021	Атт. БелГИМ № 4149-47-А/2020
Секундомер СОПпр	№ 6754	26.05.2022	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 1983-43
Прибор для определения гибкости	112	25.06.2022	Аттестат БелГИМ № 3530-41
Весы лаб. квадратичные ВЛКТ-500	80	08.06.2022	Свидетельство № МН0309297-4721
Разрывная машина Z100	179565/2008	24.12.2021	Свидетельство ВУ01 №3934-47
Установка для определения водонепроницаемости	17	10.07.2021	Атт. БелГИМ № 17-49
Весы лаб. электронные EOD 110	1119121672	18.06.2022	Св. БелГИМ № МН0309303-4721
Весы аналитические лаб. электронным РА 214С	№ В223996253	08.06.2022	Свидетельство о поверке № МН0309304-4721
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	05.03.2022	Атт. БелГИМ № 631-47-А/2021
Уровень электронный строительный	№3	24.09.2021	Св. калибр. БелГИМ № 6080-41
Климатическая камера Memmert 605-02	2017-08540	05.03.2022	Атт. БелГИМ № 630-47-А/2021
Манометр МО	№ 14357	11.12.2021	Св. о поверке БелГИМ №МН0772716-4920
Термометр лабораторный электрон-	№899062	08.12.2021	Свидетельство о поверке

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 (МПХ) «ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ» (Партия № 17/06-21 от 09.06.2021г.)								
Прочность сцепления с основанием, МПа - основание бетон	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А	Не менее 0,30	1,94	1,88	1,96	1,92	Соотв.
				Характер отрыва-по бетону				
Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 0,20	2,08	2,33	2,10	2,17	Соотв.
Относительное удлинение при растяжении, %	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 150	657	700	671	676	Соотв.
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Не более 2,0	0,40	0,44	0,43	0,42	Соотв.
Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при температуре -30°C	СТБ 1262-2001 п.4.2.1 табл.2	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Отсутствие трещин	Трещины отсутствуют.				Соотв.
Теплостойкость при температуре 60°C в течение 5 ч	СТБ 1262-2001 п.4.2.2	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	На поверхности образцов отсутствие вздутий, потеков	Потеки и вздутия отсутствуют				Соотв.
			Увеличение длины образца не более 3,0%	0,3	0,2	0,3	0,3	Соотв.
Водонепроницаемость при давлении: - 0,03 МПа в течение 10 мин	СТБ 1262-2001 п.4.2.3	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Отсутствие воды на поверхности	Протечки воды отсутствуют.				Соотв.
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	СТБ 1262-2001 п.4.2.5	ГОСТ 30108-94 МВИ 115-94	Не более 370	44 40	38 42	42	41,2 +10,3	Соотв.



Таблица 4

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 (МПХ) «ПОЛИКРОМБЕЛ-М» (Партия № 17/06-21 от 09.06.2021г.)								
Прочность сцепления с основанием, МПа - основание бетон	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А	Не менее 0,30	1,88	1,93	1,95	1,92	Соотв.
				Характер отрыва-по бетону				
Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 0,20	1,89	2,11	2,03	2,01	Соотв.
Относительное удлинение при растяжении, %	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 150	714	686	697	699	Соотв.
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Не более 2,0	0,45	0,56	0,46	0,49	Соотв.
Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при температуре -30°C	СТБ 1262-2001 п.4.2.1 табл.2	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Отсутствие трещин	Трещины отсутствуют.				Соотв.
Теплостойкость при температуре 60°C в течение 5 ч	СТБ 1262-2001 п.4.2.2	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	На поверхности образцов отсутствие вздутий, потеков	Протечки воды отсутствуют.				Соотв.
			Увеличение длины образца не более 3,0%	0,3	0,3	0,3	0,3	Соотв.
Водонепроницаемость при давлении: - 0,03 МПа в течение 10 мин	СТБ 1262-2001 п.4.2.3	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Отсутствие воды на поверхности	Протечки воды не обнаружены.				Соотв.
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	СТБ 1262-2001 п.4.2.5	ГОСТ 30108-94 МВИ 115-94	Не более 370	45 40	40 42	44	42,2 +10,6	Соотв.



Таблица 5

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение по показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	к продукции	к методу испытаний		Частное			Результатирующее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мастика гидроизоляционная полимерная холодная (МПХ) «ПОЛИКРОМБЕЛ-Д» (Партия № 17/06-21 от 09.06.2021г.)								
Прочность сцепления с основанием, МПа - основание бетон	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А	Не менее 0,30	1,95	2,00	1,98	1,98	Соотв.
				Характер отрыва-по бетону				
Условная прочность при растяжении, МПа	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 0,20	2,00	1,90	1,93	1,95	Соотв.
Относительное удлинение при растяжении, %	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3	Не менее 150	706	726	729	719	Соотв.
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1	ГОСТ 26589-94 п.3.9	Не более 2,0	0,55	0,48	0,51	0,52	Соотв.
Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при температуре -30 ⁰ С	СТБ 1262-2001 п.4.2.1 табл.2	СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12	Отсутствие трещин	Трещины отсутствуют.				Соотв.
Теплостойкость при температуре 60 ⁰ С в течение 5 ч	СТБ 1262-2001 п.4.2.2	СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13	На поверхности образцов отсутствие вздутий, потеков	Протечки воды отсутствуют.				Соотв.
			Увеличение длины образца не более 3,0%	0,3	0,3	0,3	0,3	Соотв.
Водонепроницаемость при давлении: - 0,03 МПа в течение 10 мин	СТБ 1262-2001 п.4.2.3	СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10	Отсутствие воды на поверхности	Протечки воды отсутствуют.				Соотв.
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	СТБ 1262-2001 п.4.2.5	ГОСТ 30108-94 МВИ 115-94	Не более 370	41 44	45 42	45	43,4 +10,9	Соотв.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:

Испытания провели:

Протокол составил:

П.В. Рябчиков

П.В. Рябчиков

Г.С. Чикулаев

П.В. Рябчиков