



**Испытательная лаборатория ООО
«ЭКСПЕРТСЕРТСЕРВИС»**

**СЕРТИФИКАТ О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ36**

от 17 июня 2021 года по 16 июня 2022 года

ОГРН 1196476001698, Юридический адрес: Российская Федерация, 630055, г. Новосибирск
ул. Мусы Джалиля, д.11, офис 28,

Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 630055, г. Новосибирск
ул. Мусы Джалиля, д. 11, офис 28

Почта: prot@expertcertservice.ru, телефон: +7 (383) 363-07-77

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ECS.D-102 от 14.04.2022

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ЭКСПЕРТСЕРТСЕРВИС»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Прагма» Юридический адрес: 659600, РОССИЯ, Алтайский край, город Бийск, Территория Полиэкс, Заводоуправление Фактический адрес: 656008, Россия, Алтайский край г. Барнаул, ул. Интернациональная, 304 ОГРН 1022200575759 в лице директора Чернявского Эдуарда Валерьевича
Наименование продукции:	Смесь строительная сухая марки «Битрон»: Битрон 15 SFR «Металлофибра»
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Прагма» Юридический адрес: 659600, РОССИЯ, Алтайский край, город Бийск, Территория Полиэкс, Заводоуправление Фактический адрес: 656008, Россия, Алтайский край г. Барнаул, ул. Интернациональная, 304
Испытание на соответствие:	ТУ 23.64.10-001-29724204-2022 РЕМОНТНО – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ТОРГОВОЙ МАРКИ БИТРОН. Технические условия»
Дата получения образца:	01.03.2022

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура окружающей среды	21°C
Относительная влажность воздуха	54 %
Атмосферное давление	759 мм рт. ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

на соответствие

ТУ 23.64.10-001-29724204-2022 РЕМОНТНО – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ТОРГОВОЙ МАРКИ БИТРОН. Технические условия»

Раздел	Требования/испытания	Соответствие требованиям																								
ТУ 23.64.10-001-29724204-2022 РЕМОНТНО – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ТОРГОВОЙ МАРКИ БИТРОН. Технические условия»																										
1.1	1.1 Ремонтно-гидроизоляционные сухие строительные смеси торговой марки «Битрон» (далее по тексту Битрон) должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и быть изготовленными по технологическому регламенту, утверждённому в установленном порядке Битрон должен соответствовать требованиям, указанным в следующей таблице:	Показатели в пределах нормы Требование выполнено																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Предельное (допустимое) значение</th> <th>Результат испытаний</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Внешний вид</td> <td>Порошок серого цвета. Допускаются включения других цветовых оттенков.</td> <td>Порошок серого цвета</td> </tr> <tr> <td>Марка по водонепроницаемости, не менее</td> <td>W16</td> <td>W16</td> </tr> <tr> <td>Марка по морозостойкости, не менее</td> <td>F300</td> <td>F300</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее</td> <td>50</td> <td>выдерживает 65</td> </tr> <tr> <td>Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее</td> <td>14</td> <td>выдерживает 20</td> </tr> <tr> <td>Адгезия с бетоном, МПа, не менее</td> <td>2</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>Жизнеспособность раствора, мин, не менее</td> <td>45</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование показателя	Предельное (допустимое) значение	Результат испытаний	Внешний вид	Порошок серого цвета. Допускаются включения других цветовых оттенков.	Порошок серого цвета	Марка по водонепроницаемости, не менее	W16	W16	Марка по морозостойкости, не менее	F300	F300	Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее	50	выдерживает 65	Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее	14	выдерживает 20	Адгезия с бетоном, МПа, не менее	2	3,1	Жизнеспособность раствора, мин, не менее	45	55
	Наименование показателя		Предельное (допустимое) значение	Результат испытаний																						
	Внешний вид		Порошок серого цвета. Допускаются включения других цветовых оттенков.	Порошок серого цвета																						
	Марка по водонепроницаемости, не менее		W16	W16																						
	Марка по морозостойкости, не менее		F300	F300																						
	Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее		50	выдерживает 65																						
	Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее		14	выдерживает 20																						
	Адгезия с бетоном, МПа, не менее		2	3,1																						
	Жизнеспособность раствора, мин, не менее		45	55																						

	Модуль упругости, ГПа через 28 суток	25	25	
	Теплопроводность, Вт/мК, не более	Не определяется	Не определяется	
	Влажность, %	≤ 0,2	0,01	
	Наибольшая крупность зёрен наполнителя, мм	0,4	0,1	
	Содержание зёрен наибольшей крупности	≤ 4	1,5	
	Подвижность, П	Не определяется	Не определяется	
	Водоудержание, %	≥95	98	
	Деформация усадки, мм/м	Без усадки	Без усадки	
	Содержание хлор-ионов, %	≤ 0,1	Не обнаружено	
	Стойкость к карбонизации, %	≥85	90	
1.2	<p>В качестве сырья для получения Битрона используют цемент, силикатный наполнитель и добавки, имеющие положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.</p> <p>Сырьё, используемое для производства Битрона, должно сопровождаться документом, удостоверяющим качество, соответствовать требованиям нормативной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • цемент – ГОСТ 30515, ГОСТ 969, ГОСТ 965; • силикатный наполнитель – ГОСТ 8736, ГОСТ 9077, ГОСТ 25818; • добавки – ГОСТ 21211, ГОСТ 24640, ГОСТ 125; <p>а также документации, указанной в рецептурном листе и согласованной с органами санитарно-эпидемиологического надзора РФ.</p> <p>Допускается использование аналогичного сырья, регламентируемого другой нормативной документацией, с не уступающими показателями качества</p>			Требование выполнено

1.3	<p>Упаковку и фасовку Битрона следует выполнять в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приёмки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Вид тары: 2-9, 2-10, 2-11, 2-13, 6, 7-1, 9, 11. Группа фасовки: IV, V, VI, VII. Укрупнённая фасовка – до 500 кг.</p> <p>В качестве транспортной тары также допускается использовать мягкие чехлы-контейнеры, фанерные, картонные навивные, металлические барабаны или ящики. В одну единицу транспортной тары допускается упаковывать одну и более единиц потребительской тары с Битроном.</p> <p>Упаковочные материалы должны соответствовать нормативной документации изготовителя и сопровождаться документом, удостоверяющим качество</p> <p>Допускается использование иного вида фасовки и тары, обеспечивающих сохранность качества Битрона при его хранении и транспортировке</p>	<p>Упаковка соответствует нормативной документации. Повреждений и дефектов не обнаружено</p> <p>Требование выполнено</p>
1.4	<p>Каждая единица потребительской тары с Битроном должна содержать этикетку со следующими сведениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование предприятия-изготовителя, его адрес; • наименование продукта, его марка, товарный знак; • номер партии; • дату изготовления; • количество продукта, кг; • обозначение настоящих технических условий; • гарантийный срок хранения; • надпись «изготовлено в России». <p>Допускается на этикетке дополнительно приводить сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по способу применения; • по безопасному обращению; • иные информативные сведения по Битрону 	<p>Маркировка нанесена в полном объёме, хорошо читаема</p> <p>Требование выполнено</p>
1.5	<p>Транспортную тару с Битроном снабжают этикеткой, содержащей помимо сведений, указанных в п. 1.4, манипуляционный знак №3 «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192-96.</p> <p>Дополнительно допускается наносить предупредительную надпись «Не бросать!» и включать иные сведения об условиях хранения и транспортировки Битрона</p>	<p>Требование выполнено</p>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытуемый образец соответствует ТУ 23.64.10-001-29724204-2022 РЕМОНТНО – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ТОРГОВОЙ МАРКИ БИТРОН. Технические условия»

Испытания провел:

Руководитель ИЛ «ЭКСПЕРТСЕРТСЕРВИС»



Борисов А.Ю.