



**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 1195476001698, 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-093 от 14.04.2022

| | |
|-----------------------------|---|
| Место проведения испытаний: | Испытательная лаборатория ООО «ЭКСПЕРТСЕРТСЕРВИС» |
| Заявитель: | Общество с ограниченной ответственностью «Прагма» Юридический адрес: 659300, 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 1 «Форте» |
| Изготовитель: | Общество с ограниченной ответственностью «Прагма» Юридический адрес: 659300, 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>W18</td> <td>W18</td> </tr> <tr> <td>Марка по морозостойкости, не менее</td> <td>F400</td> <td>F400</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее</td> <td>50</td> <td>выдерживает 55</td> </tr> <tr> <td>Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее</td> <td>7</td> <td>выдерживает 10</td> </tr> <tr> <td>Адгезия с бетоном, МПа, не менее</td> <td>2</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Жизнеспособность раствора, мин, не менее</td> <td>45 (40)</td> <td>60</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 | W18 | W18 | Марка по морозостойкости, не менее | F400 | F400 | Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее | 50 | выдерживает 55 | Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее | 7 | выдерживает 10 | Адгезия с бетоном, МПа, не менее | 2 | 3,5 | Жизнеспособность раствора, мин, не менее | 45 (40) | 60 |
| | 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 | | W18 | W18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Марка по морозостойкости, не менее | | F400 | F400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прочность на сжатие, МПа через 28 суток, не менее | | 50 | выдерживает 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прочность на растяжение - изгиб, МПа через 28 суток, не менее | | 7 | выдерживает 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Адгезия с бетоном, МПа, не менее | | 2 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Жизнеспособность раствора, мин, не менее | | 45 (40) | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|---|-----------------|-----------------|----------------------|
| | 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 | 8 | 3,2 | |
| | Содержание зёрен наибольшей крупности | ≤ 4 | 2,1 | |
| | Подвижность, П | Не определяется | Не определяется | |
| | Водоудержание, % | ≥95 | 99 | |
| | Деформация усадки, мм/м | Расш. 0,05 | расш. 0,05 | |
| | 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.