

Испытательная лаборатория «МосСтандарт»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0039 от 11.11.2020г.
Адрес: 119571, г. Москва, Вернадского пр-кт д. 94, корп. 2.
e-mail: info@mosstandart.com

Утверждаю:



Руководитель ИЛ «МосСтандарт»

Ефимов А.Н.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 018-27/09-21 от 27.09.2021

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Наименование и адрес заявителя | Общество с ограниченной ответственностью "Прикамская гипсовая компания", Адрес: 614033, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 1. |
| 2. Характеристика объекта испытаний | Смеси строительные: смеси сухие строительные на цементном вяжущем "Кладочная смесь", торговой марки Гипсополимер. |
| 3. Наименование и адрес изготовителя | Общество с ограниченной ответственностью "Прикамская гипсовая компания", Адрес: 614033, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 1. |
| 4. Идентификационный номер образца | № 1399/19 |
| 5. Основание для проведения испытаний | Направление № 1399/21 от 27.08.2021 г. |
| 6. На соответствие требованиям: | ГОСТ 31357-2007 Раздел 4 (4.15, 4.16, 4.17) Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия. |
| 7. Дата проведения испытаний | С 27.08.2021 г. до 27.09.2021 г. |

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Протокол испытаний № 018-27/09-21 от 27.09.2021 года

| № | Наименование оборудования | Тип, модель | Зав. № |
|----|--|---------------------|----------|
| 1 | Секундомер механический | СОПр 2а-3-000 | 8043 |
| 2 | Штангенциркуль | ШЦ-1-150 | 4719978 |
| 3 | Пресс гидравлический | ПГМ-1000МГ4 | 231 |
| 4 | Весы лабораторные | ЕТ-600П-Е | 0123 |
| 5 | Электродуховка низкотемпературная | SNOL 67/350 | 14914 |
| 6 | Прибор для установления густоты раствора | ПГР | 1703 |
| 7 | Линейка металлическая | - | 113 |
| 8 | Кольцо | ОВС | 1453 |
| 9 | Измеритель адгезии | ПСО-5МГ4-о | 188 |
| 10 | Климатическая камера | СМ-70/100-120ТХ | 007/165 |
| 11 | Термогигрометр | ТГЦ-МГ4.01 | 1592 |
| 12 | Сито лабораторное | размер ячеек 5,0 мм | 18220675 |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| | |
|------------------------------------|-------|
| Температура воздуха, °С | 20±2 |
| Относительная влажность воздуха, % | 50-70 |
| Атмосферное давление, мм рт.ст. | 750 |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Номера пунктов требований по ГОСТ 31357-2007 | Наименование показателя | Значение показателей по НД | Результаты испытаний | Вывод |
|--|---|----------------------------|----------------------|---------------|
| п. 4.4.1 | Влажность, % | Не более 0,3 | 0,2 | Соответствует |
| п.4.5 | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм | 5,0 | 5,0 | Соответствует |
| п.4.6 | Содержание зерен наибольшей крупности, % | Не более 0,5 | 0 | Соответствует |
| - | Насыпная плотность, кг/м ³ | 1400-1600 | 1526 | Соответствует |
| п.4.7 | Марка по подвижности, Глубина погружения конуса, см | Пк3 8-12 | Пк3 9,5 | Соответствует |
| п.4.8 | Сохраняемость первоначальной подвижности, мин | Не менее 30 | 50 | Соответствует |
| п.4.9 | Водоудерживающая способность, % | Не менее 95,0 | 98,0 | Соответствует |
| п.4.11 | Прочность на сжатие, МПа | Не менее 15,0 | 16,0 | Соответствует |
| п.4.12 | Водопоглощение, % | Не более 15 | 13,0 | Соответствует |

| Номера пунктов требований по ГОСТ 31357-2007 | Наименование показателя | Значение показателей по НД | Результаты испытаний | Вывод |
|--|---|----------------------------|----------------------|---------------|
| п.4.13 | Марка морозостойкости | Не менее F50 | F75 | Соответствует |
| п.4.14 | Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа | Не менее 0,5 | 0,59 | Соответствует |
| п.5.2 | Радий-226, Бк/кг | - | 52±32 | Соответствует |
| | Торий-232, Бк/кг | - | 58±28 | Соответствует |
| | Калий-40, Бк/кг | - | 260±20 | Соответствует |
| | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$, Бк/кг | Не более 370 | 176±22 | Соответствует |
| | Максимальная удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф\max}$, Бк/кг | | 194 | Соответствует |
| п.5.3 | Метилметакрилат, мг/м ³ | Не более 0,01 | Менее 0,0042 | Соответствует |
| | Ангидрид фосфорный, мг/м ³ | Не более 0,05 | Менее 0,0032 | Соответствует |
| | Ксилол, мг/м ³ | Не более 0,10 | 0,022 | Соответствует |
| | Диоксид серы, мг/м ³ | Не более 0,05 | Менее 0,003 | Соответствует |
| | Формальдегид, мг/м ³ | Не более 0,01 | 0,001 | Соответствует |

ВЫВОД: Смеси строительные: смеси сухие строительные на цементном вяжущем "Кладочная смесь", торговой марки Гипсополимер соответствует требованиям ГОСТ 31357-2007 Раздел 4 (кроме пп. 4.15, 4.16, 4.17).

Инженер-испытатель



Руденко А.А.