



Испытательный центр «Строительные материалы»  
Общества с ограниченной ответственностью  
НИЦ «Строительных технологий и материалов»  
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Кирова, д. 5

Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru

Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,

Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЦ

Мырзаханова И.В.

«28» июня 2021 г.

М.П.

**Протокол испытаний**

№ 187-2 от 28.06.2021 года

1. Заказчик: ООО «Кальматрон-СПб»
  - 1.1. Юридический адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, дом 9, лит. 3.
  - 1.2. Фактический адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, дом 9, лит. 3.\*
  - 1.3. ИНН: 7810208761 1.4. ОГРН: 1037821014098
2. Основание для проведения испытаний: Дополнительное соглашение №1 от 11.11.2020 к договору №Р.1-11/2020 от «11» ноября 2020 г.
3. Полное наименование продукции: Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе «ГИДРОБЕТОН-ТОРКРЕТ»
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ 5716-009-54282519-2008.\*
5. Производитель продукции: ООО «Кальматрон-СПб»\*
  - 5.1. Юридический адрес производителя: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д.9, лит.3
  - 5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 188515, Ленинградская обл., Ломоносовский район., дер. Кипень, квартал 28\*

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):  
2 мешка по 25 кг. Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе «ГИДРОБЕТОН-ТОРКРЕТ», дата производства: 24.11.2020, номер партии: 215. Шифр материала: 187.И-2.

7. Акт приемки-передачи образцов (проб): №187.И-1 от 15.01.2021.

8. Методы испытаний: ГОСТ Р 56378-2015

9. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № 74, предел измерения до 300 мм, цена деления 1 мм, (свидетельство о поверке № С-ТТ/12-03-2021/43957110, период действия 12.03.2021-11.03.2022);
- Штангенциркуль ШЦ-Ш-250-630-0,05, зав. № 10077841, предел измерения до 630 мм, класс точности 1, допускаемая погрешность:  $\pm 0,05$  мм, (свидетельство о поверке № ТТ 0094003, период действия 10.08.2020-09.08.2021);
- Секундомер механический СОПр-2а-2-010, зав. № 2407, предел измерения до 1800 с, класс точности 2, (свидетельство о поверке № С-ТТ/10-03-2021/43293469, период действия 10.03.2021- 09.03.2022);
- Весы электронные АН-620СЕ, зав. № BL101076016, максимальный предел взвешивания: 620 г, минимальный предел взвешивания: 0,1 г, действительная цена деления:  $\pm 0,001$  г, класс точности 1, (свидетельство о поверке № АБ 0377349, период действия 27.07.2020 - 26.07.2021);
- Установка для испытания бетона в среде углекислого газа, зав. № 366, концентрация  $\text{CO}_2$  по объему:  $10 \pm 0,5\%$ , температура:  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ , относительная влажность:  $75 \pm 3\%$ , (протокол периодической аттестации № 2104, период действия 11.11.2020-10.11.2021).
- Лабораторный растворосмеситель «Е095», зав. № №Е095/АФ/0022, скорость вращения лопасти: 140 и 285 об/мин, скорость планетарного вращения: 62 и 125 об/мин, (протокол периодической аттестации № 21-03-005, период действия 05.03.2021-04.03.2022).

10. Дата проведения испытаний: 15.01.2021 - 28.06.2021

11. Условия окружающей среды при проведении испытаний:  $t = 21,3-28,0^\circ\text{C}$ ;  $\phi = 55-57\%$

12. Водотвёрдое отношение: 0,1

13. Подготовка образцов: Для испытаний были подготовлены образцы-кубы размерами  $7,07 \times 7,07 \times 7,07$  см из бетонной смеси в количестве 15 шт. Состав бетонной смеси для изготовления эталонных образцов БМ (0,45) по приложению Д ГОСТ Р 56378-2015

14. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

\*данные предоставлены Заказчиком, испытательный центр не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные.



Таблица 1 - Результаты испытаний: Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе «ГИДРОБЕТОН-ТОРКРЕТ».

№ п/п.	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечание
1	Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа состава ремонтного гидроизолирующего на цементной основе «ГИДРОБЕТОН-ТОРКРЕТ»	ГОСТ 31383 п.6.	см <sup>2</sup> /с	2,1*10 <sup>-7</sup>	Срок выдержки в течение 120 суток в камере D <sub>к</sub> ≤D <sub>з</sub>
2	Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа бетона БМ (0,45)	ГОСТ 31383 п.6.	см <sup>2</sup> /с	3,3*10 <sup>-7</sup>	-

**Вывод:** состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе «ГИДРОБЕТОН-ТОРКРЕТ» соответствует бетону особо низкой проницаемости, согласно ГОСТ 31383 п.6.5.4. Табл.1.

\* данные предоставлены Заказчиком, испытательный центр не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные.

Лаборант  Сборнов Д.С. «28» июня 2021 г.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

— Конец протокола —