ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, офис 20
тел./факс (383) 303-46-06, 303-46-56
E-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru www.кальматрон.рф

Реквизиты: р/с 40702810795240001661
Ф-Л СИБИРСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»
к/с 30101810250040000867 БИК 045004867
ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 / 540301001

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ОТК
ООО «КАЛЬМАТРОН – Н»
_____Н.В. Губкина
«__» _____2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3-Э/04 от 29.06.2022 г.

Наименование продукции	Смесь сухая штукатурная гидроизолирующая тяжелая для наружных и внутренних работ КАЛЬМАТРОН ЭКОНОМ
Условное обозначение	Смесь сухая штукатурная гидроизолирующая тяжелая для наружных и внутренних работ КАЛЬМАТРОН ЭКОНОМ, КП III, F200, механизированного и ручного нанесения, ГОСТ 33083-2014
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция	ТУ 5745-008-47517383-2008
Производитель	ООО «Кальматрон-Н»,630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом № 51/6
Место проведения испытаний	Лаборатория ООО «Кальматрон-Н»,630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом № 51/6
Цель испытаний	Определение технических показателей на соответствие требованиям ГОСТ 33083-2014 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия», раздел 4.
Дата производства	19.04.2022 г.
Партия	№ 4-Э/04
Отбор проб	В соответствии с ГОСТ 31357-2007 п. 6.3
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура воздуха t = 20,5-22,0 °С; Влажность φ = 60±10 %

Запрещено частичное или полное воспроизведение протокола

- Используемое оборудование:

- сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ, зав. №021900040, протокол №746 от 02.07.2021;
- весы лабораторные XE6000, зав. №175522900, свидетельство № С-НН/02-07-2021/75330796 от 02.07.2022;
- противень;
- весы лабораторные XE-600, зав. №18724072, свидетельство № С-НН/02-07-2021/75330794 от 02.07.2021;
- набор сит тип КСИ, зав. №633-638, сертификат о калибровке 6 сит: 194801; 194802; 194803; 194804; 194805; 194806 от 21.07.2021;
- сосуд мерный цилиндрический металлический вместимостью 1дм^3, зав. №75, сертификат о калибровке № 198259 от 21.07.2021г;
- линейка измерительная металлическая (0-300), зав. №25, свидетельство о поверке № 568095 от 15.05.2020 г.;
- прибор для определения подвижности, зав. №317, сертификат о калибровке №198258г.;
- прибор для определения водоудерживающей способности растворной смеси ОВС, зав. № 70, протокол № А515 от 09.07.2021г.;
- смеситель, зав. №714, протокол №2120 от 31.06.2021г.;
- штангенциркуль, зав. № 101160439, свидетельство о поверке № 80586032 от 21.07.2021г.;
- машина испытательная, зав. №0045, свидетельство №75254909 от 30.06.2021;
- формы для изготовления образцов-балочек 3ФБ-40, зав. № 771-773, протоколы №60/А491-493 19.07.2021г.;
- виброплощадка лабораторная СМЖ-539, зав. 171, аттестат №28 от 24.06.2021г.;
- контейнер;
- прокладки в контейнер;
- штыковка для ЛВС ЩЦ, зав №1, протокол №198256 от 21.07.2021г;
- термостатированная ванна ТВО-32/20, зав.№220403, аттестат от 01.04.2022г;
- морозильная камера КМ-0,21, зав. №220330, аттестат №204/22 от 01.04.2022.
- установка для испытаний на водонепроницаемость УВБ-МГ4, зав. №284, аттестат 566 от 06.06.2019г.;
- формы цилиндры 150х50 мм, зав. № 1-6, протоколы №60/А500-505 19.07.2021г.;
- металлическая форма-рамка размерами 160х80 мм с бортиком;
- малярный стальной шпатель шириной 100 мм по ГОСТ 10778.

Запрещено частичное или полное воспроизведение протокола

Результаты испытаний смеси сухой гидроизолирующей КАЛЬМАТРОН ЭКОНОМ, на соответствие требованиям ГОСТ 33083-2014 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия»

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, единицы измерения	Требования по ТУ/НД	Обозначение НД на испытания	Результат испытаний	Примечание
Маркировка	Дата изготовления						
1	2	3	4	5	6	7	8
Проверка сухой смеси							
ЭКОНОМ	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Влажность сухой смеси, % масс.	не более 0,3 %	ГОСТ 8735-88	0,17	Соответствует
-//-	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Наибольшая крупность заполнителя, мм	Не более 2,5	ГОСТ 8735-88	0,7	Соответствует
-//-	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Содержание зерен наибольшей крупности, %	1,0	ГОСТ 8735-88	0,5	Соответствует
Проверка растворной смеси, В/Т = 15%							
ЭКОНОМ Растворная смесь	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Водоудерживающая способность, %	Не менее 95 %	ГОСТ 5802-86	98,8 98,2	Среднее 98,5 % Соответствует
-//-	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Подвижность по погружению конуса, марка, не менее	$П_К3$	ГОСТ 5802-86	Единичные значения 9,5см/ 10,5 см Марка Пк3	Соответствует
-//-	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30	ГОСТ 5802-86	Единичные значения через 30 мин: 9,5 см/ 10,5 см Марка Пк3	Соответствует

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, единицы измерения	Требования по НД	Обозначение НД на испытания	Результат испытаний	Примечание
Маркировка	Дата изготовления						
1	2	3	4	5	6	7	8
Проверка растворной смеси, В/Т = 15%							
ЭКОНОМ Растворная смесь	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Расслаиваемость растворной смеси	Не более 10%	ГОСТ 5802-86	8,3 8,1	Среднее 8,2 % Соответствует
	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Стойкость к образованию усадочных трещин	Отсутствие трещин	ГОСТ 33083-2014	Трещины отсутствуют $\overline{\text{T=21±3°C, W=55±10\%}}$	Соответствует
Проверка затвердевшего раствора							
ЭКОНОМ Затвердевший раствор	19.04.2022 г.	19.04.2022 г.	Средняя плотность	Более 1300	ГОСТ 5802-86	1600	Соответствует
№1.1-№1.5	19.04.22 г.	18.05.22 г.	Прочность сцепления с основанием, МПа	Не менее 0,3 МПа	ГОСТ 31357-07	Ср. 2,0 АТ2	Соответствует
№1-№4	19.04.22 г.	18.05.22 г.-19.05.2022 г.	Водопоглощение, % по массе, не должно превышать	0-0,4 кг/(м^2·мин^{0,5}) (за 48 часов)	ГОСТ 31357-07	0,1 0,1 0,1	Среднее 0,1 кг/(м^2·мин^{0,5}) Соответствует
№1-№3	19.04.22 г.	17.05.22 г.	Прочность при сжатии, МПа,	не менее 40	ГОСТ 5802-86	42,4 43,1 42,5	Среднее 42,6МПа Соответствует

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, единицы измерения	Требования по НД	Обозначение НД на испытания	Результат испытаний	Примечание
Маркировка	Дата изготовления						
1	2	3	4	5	6	7	8
Проверка затвердевшего раствор							
ЭКОНОМ Затвердевший раствор №1-№18	19.04.2022 г.	21.05.22 г. - 29.06.22 г.	Морозостойкость, марка, не менее	F_1200	ГОСТ 31357-07	При F_1300 деформаций не обнаружено.	Соответствует F_1300 Средняя прочность =43,2 МПа $Xmin^{II} \geq 0,9 \cdot Xmin^{I}$ $38,2 \geq 0,9 \cdot 42$
№1-№3	19.04.22 г.	21.05.2022 г.- 14.06.2022 г.	Морозостойкость контактной зоны, не менее	$F_{кз}100$	ГОСТ 31357-07	$F_{кз}100$	Соответствует Средняя прочность =46,4 МПа $Xmin^{II} \geq 0,9 \cdot Xmin^{I}$ $41,2 \geq 0,9 \cdot 44$
	19.04.22 г.	22.04.2022	Стойкость к ударным воздействиям	Сохранность сплошного покрытия	ГОСТ 33083-2014	Сохранность сплошного покрытия в месте удара	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Смесь сухая штукатурная гидроизолирующая тяжелая для наружных и внутренних работ КАЛЬМАТРОН ЭКОНОМ, КП III, F200, механизированного и ручного нанесения ГОСТ 33083-2014 соответствует требованиям ГОСТ 33083-2014.

Начальник ОТК ООО «Кальматрон-Н» _____ Губкина Н.В.

Запрещено частичное или полное воспроизведение протокола

ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»
630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, оф. 20
тел./факс (383) 303-46-06
E-mail: kalmatron-n@mail.ru www.кальматрон.рф
Реквизиты: р/с 40702810795240001661
Ф-Л СИБИРСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»
к/с 30101810250040000867 БИК 045004867
ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 / 540301001

АКТ отбора образцов (проб) № 3-Э/04 от 19.04.2022

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Кальматрон-Н»

Цель отбора: Определение технических показателей на соответствие тре-бованиям ГОСТ 33083-2014 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия», раздел 4(кроме п. 4.3,4.5.1,4.6.3,4.6.5), раздел 5.;

Наименование продукции: Смесь сухая штукатурная гидроизолирующая тяжелая для наружных и внутренних работ КАЛЬМАТРОН ЭКОНОМ, КП III, F200, механизированного и ручного нанесения, ГОСТ 33083-2014;

Идентификационные признаки: партия 03-Э/04.22, изготовлено 19.04.2022 г.;

Единица измерения и объем выборки (в том числе для идентификации): 25 кг;

Дата отбора: 19.04.2022;

Место отбора: ООО «Кальматрон-Н», 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом № 51/6;

Отбор образцов (проб) проведен в соответствии: ГОСТ Р 58277-2018 п.3.1;

Результат наружного осмотра образцов (проб): упаковка не нарушена.

Начальник ОТК ООО «Кальматрон-Н» Губкина Н.В.