



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.

«02» февраля 2022 г.

М.П.

Протокол испытаний

№ 412.И-1 от 02.02.2022 года

**ООО «ДойчеАмфиболин-Верке - Руссланд»
(ООО «ДАВ – Руссланд»)**

1. Заказчик: _____
 - 1.1. Юридический адрес: 125493, Россия, г. Москва, ул. Авангардная, д. 3, помещение 2, офис 304
 - 1.2. Фактический адрес: 125493, Россия, г. Москва, ул. Авангардная, д. 3, помещение 2, офис 304
 - 1.3. ИНН: 7736207494 1.4. ОГРН: 1027700588904
2. Основание для проведения испытаний: Направление в испытательную лабораторию (центр) № СМИК/122 от 12.08.2021 г.
3. Полное наименование продукции: Краска акриловая водно-дисперсионная Caparol Capamur Finish Base 3
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ ВУ 809000076.004-2010
5. Производитель продукции: Иностранное унитарное предприятие «ДИСКОМ»
 - 5.1. Юридический адрес производителя: Республика Беларусь, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 4В, АПК в районе Аэропорта «Брест».

5.2. Фактический адрес производителя
(адрес производственной площадки):

Республика Беларусь, Брестская область,
Брестский район, Тельминский с/с, 4В, АПК в
районе Аэропорта «Брест».

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):
Краска акриловая водно-дисперсионная Caparol Capamur Finish Base 3 - усиленная
силоксаном, атмосферостойкая, устойчивая к загрязнениям фасадная краска с фунгицидной
защитой поверхности. Промышленная партия №2525 от 07.07.2021 г. Объем образца – 1
п/э/9,4 л.

Лабораторные образцы для проведения испытаний изготовлены в соответствии с
требованиями нормативной документации на методы испытаний.

7. Акт отбора образцов (проб): СМИК/122 от 16.08.2021

8. Акт приемки-передачи образцов (проб): -

9. Методы испытаний: ГОСТ 9.401-2018; ГОСТ 9.403-80; ГОСТ 9.407-2015; ГОСТ 8784-75; ГОСТ 16976-71; ГОСТ 21903-76; ГОСТ 25898-2020; ГОСТ 28574-2014; ГОСТ 29319-92; ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013); ГОСТ 31939 -2012 (ISO 3251:2008); ГОСТ 31973-2013; ГОСТ 31975-2013; ГОСТ 33352-2015; ГОСТ 33355-2015.

10. Испытательное оборудование и средства измерений:


- Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «Фармацевт» ТМФЦ-101, сер. № 101-000245, диапазон температур: от 0 до +35°C, диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности температуры: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °C: $\pm 3\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДКД/01-02-2021/33513673, 01.02.2021-31.01.2023);
- Аппликатор четырехугольный NEURTEK 2. Модель (50-100-150-200 мкм), зав. № 02.1706.003, (свидетельство о калибровке № 5862м, период действия 25.01.2021-24.01.2022);
- Весы электронные АЛН-420СЕ, зав. № ВЛ 121248044, максимальная нагрузка 420 г, дискретность: $\pm 0,001$ г, класс точности I, (свидетельство о поверке № С-ТТ/12-03-2021/44850905, период действия 12.03.2021- 11.03.2022);
- Шкаф сушильный, модель LOIP LF-60/350-VG1, зав. № 3283, диапазон температур: от +50 °C до +350 °C, погрешность воспроизведения: ± 3 °C, нестабильность поддержания температуры: ± 1 °C, (Аттестат № 21-02-238, от 25.02.2021-24.02.2022, протокол периодической аттестации № 21-02-238, от 25.02.2021-24.02.2022);
- Набор гирь (10 мг-500 г) класса точности М1, Номинальное значение массы: 500 г, 200 г, 100 г, 50 г, 20 г, 10 г, 5 г, 2 г, 1 г; 500 мг, 200 мг, 100 мг, 50 мг 20 мг, 10 мг класс точности М1 погрешности: ± 25 мг, ± 10 мг, ± 5 мг, ± 3 мг, $\pm 2,5$ мг, ± 2 мг, $\pm 1,6$ мг, $\pm 1,2$ мг, ± 1.0 мг; $\pm 0,8$ мг, $\pm 0,6$ мг, $\pm 0,5$ мг, $\pm 0,4$ мг, (Свидетельство о поверке № С-ТТ/07-10-2021/100676240 период действия, 07.10.2021-06.10.2022);
- 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);

- Вискозиметр ВЗ-246, зав. № 383, измерение времени истечения жидкости при $t = (20,0 \pm 0,2) \text{ } ^\circ\text{C}$, с: для сопла $d = 2 \text{ мм}$..70...300 с; для сопла $d = 4 \text{ мм}$..12...200 с; для сопла $d = 6 \text{ мм}$..20...200 с; пределы допустимой погрешности при $t = (20,0 \pm 0,2) \text{ } ^\circ\text{C}$: $\pm 3\%$, (свидетельство о поверке № С-ТТ/19-02-2021/39136957, период действия 19.02.2021- 18.02.2022);
- 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);
- Адгезиметр-решётка ""Константа-АР"" , зав. № 1726, количество прорезей 6, шаг прорезей: $1,0 \pm 0,1 \text{ мм}$, $2,0 \pm 0,1 \text{ мм}$, $3,0 \pm 0,1 \text{ мм}$, ширина прорезей: $0,45 \pm 0,08 \text{ мм}$, длина прорезей для шага 1 мм: не менее 15, для шага 2 и 3 мм: не менее 45 мм, (свидетельство о калибровке № 6010м, период действия 24.02.2021-24.02.2022);
- Блескомер фотоэлектрический БФ5М модель БФ5М-60/60, зав. № 193, диапазон измерения блеска поверхности покрытий: 2...100 ед.блеска, диапазон показаний блеска: 2...199 ед.блеска, Допускаемая абсолютная погрешность измерения блеска: $\pm 2,0$ ед.блеска, (свидетельство о поверке № С-ТТ/10-03-2021/43293468, период действия 10.03.2021 - 09.03.2022);
- Ультрафиолетовая камера НАИДА HD-E802, зав. № 160900402, диапазон УФ-излучения: 220-400 нм, поверхностная плотность потока ультрафиолетового излучения $(30 \pm 5) \text{ Вт/м}^2$, неравномерность распределения плотности потока ультрафиолетового излучения по площади размещения источников УФ-излучения $\pm 10\%$, (Протокол периодической аттестации № 448-8076-2021-160900402, от 04.03.2021-03.03.2022);
- Климатическая камера СМ -70/150-250 ТВХ, зав. № 007/1636, диапазон температуры: от $-70 \text{ } ^\circ\text{C}$ до $+150 \text{ } ^\circ\text{C}$, амплитуда колебаний $\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$, отклонение температуры в тепловом режиме не ниже $\pm 1,5 \text{ } ^\circ\text{C}$, диапазон относительной влажности воздуха при температуре от $20 \text{ } ^\circ\text{C}$ до $60 \text{ } ^\circ\text{C}$: 20...98%, точность $\pm 3\%$, (Аттестат № 21-02-234 от 25.02.2021 протокол периодической аттестации № 21-02-234 от 25.02.2021-24.02.2022);
- Спектрофотометр SP62, зав. № 006391, геометрия освещения D/80; по шкале координат цвета: $X = 2.5-109.0$, $Y = 1.4-98.0$, $Z = 1.7-118.1$; по шкале координат цветности: $x = 0,10000-0,7350$, $y = 0,1000-0,8340$; Абсолютные погрешности: $S_x = S_y = 0,2$, $S_z = 0,25$. Абсолютные погрешности: $S_x = 0,0007$, $S_y = 0,006$, (свидетельство о поверке № С-МА/12-05-2021/62556931, период действия 12.05.2021 – 11.05.2022, Протокол поверки № 448-34438-2021-006391 от 12.05.2021).

11. Дата проведения испытаний: 16.08.2021 – 02.02.2022
12. Условия окружающей среды при проведении испытаний: $t = 19-22 \text{ } ^\circ\text{C}$, $\varphi = 50-65 \%$
13. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: Краска акриловая водно-дисперсионная Saramura Finish Base 3.

№ п.п.	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение
1	Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 31939	%	68,5
2	Степень перетира	ГОСТ 31973	мкм	120
3	pH	ГОСТ Р 52020 п.9.4	ед. pH	8,6
4	Укрывистость высушенной пленки	ГОСТ 8784	г/м ²	Не определяется
5	Адгезия покрытия к штукатурке	ГОСТ 31149	балл	0
	Адгезия покрытия к бетону	ГОСТ 28574	МПа	2,28
6	Условная светостойкость покрытия	ГОСТ 21903	ч	24
7	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	ГОСТ 9.403 Метод А	ч	48
8	Сопротивление паропроницанию	ГОСТ 25898 Метод мокрой чашки	(м ² ·ч·Па)/мг	0,266
9	Водопоглощение	ГОСТ 33352	кг/(м ² ·ч ^{0,5})	0,032 W ₃ (низкий)
10	Паропроницаемость	ГОСТ 33355	г/(м ² ·сут)	49,2 V ₂ (средний)
11	Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1	ГОСТ 9.401 Метод 3	лет	10

Инженер  /Козловская З.Ф./ «02» февраля 2022 г.

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

— Конец протокола —