



---

Аттестат аккредитации № RU.НЦСС.АЛ.011  
Срок действия до 24.11.2021 г.

**Протокол испытаний № И.1-11/ДС10/1**  
от «10» декабря 2018 г

**Основание для проведения испытаний:** Дополнительное соглашение №10 от «09» октября 2018 к Договору № И.1-11/2017 от «16» ноября 2017 г.

**Наименование заказчика:** ООО «ДАВ - Руссланд».

**Фактический адрес заказчика:** РФ, 125493, г. Москва, ул. Авангардная, д.3.

**Наименование объекта испытаний:** Материалы лакокрасочные.

**Наименование материала образцов:** Фасадная краска «Muresko SilaCryl»

**Наименование предприятия-изготовителя:** «DAW SE», Германия, Postfach 1264, D-64369 Ober-Ramstadt.

**Сведения об образцах:** Фасадная краска «Muresko SilaCryl». Промышленная партия (ПП) № 3317103936 от 13.08.2017 г. Объем образца – 1 п/э ведро/3,7 кг. Отбор образцов произведен заказчиком.

Упаковка предоставленной тары соответствует требованиям ГОСТ 9980.3. Маркировка на таре соответствует требованиям ГОСТ 9980.4.

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

**Программа испытаний:** испытания по ГОСТ 33290-2015.

**Методы испытаний:**

ГОСТ 33290-2015 Материалы лакокрасочные применяемые в строительстве;

ГОСТ 9.403-80 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей;

ГОСТ 9.407-2015 Методы оценки внешнего вида;

ГОСТ 29319-92 Метод визуального сравнения цвета;

ГОСТ 16976-71 Покрытия лакокрасочные. Метод определения степени меления;

ГОСТ 21903-76 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной светостойкости;

ГОСТ 33352-2015 (EN 1062-32008) Материалы лакокрасочные. Метод определения водопоглощения;

ГОСТ 25898-2012 Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию;

ГОСТ 33355-2015 (ISO 7783 2011) Материалы лакокрасочные. Определение характеристик паропроницаемости. Метод чашки.



### Приборы и оборудование:

- Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2, зав. №У0749, диапазон измерения отн. влаж. 20...90% погрешность  $\pm 7\%$ , диапазон измерения температуры +15...+40°C, погрешность  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ , (сертификат о калибровке №2511м от 05.02.2018);
- Весы электронные АЖ-СЕ/АЖН-СЕ рег. №ВЛ121248044, предел взвешивания 0.1...420г, дискретность индикации 0,001; (Свидетельство о поверке № СП 158/18 от 22.05.2018);
- Линейка металлическая по ГОСТ 427-75, диапазон измерения 0...300 мм, погрешность  $\pm 0,05$  мм, (Свидетельство о поверке № СП 317/18 Период действия 10.11.18-10.11.19);
- Термометр цифровой портативный 910.0150L, №б/н, диапазон измерения (-20...+200)°C, разрешающая способность 0,1°C; предел допускаемой погрешности  $\pm 0,3^\circ$ , (сертификат о калибровке №114283 от 22.05.2018);
- Толщиномер МКЦ 25, зав. №F15015, диапазон измерений 0...25 мм, цена деления 0,001 мм, погрешность  $\pm 4$ мкм, (Сертификат о калибровке № СК 117/18к от 22.05.2018);
- Камера УФ «HD-E802», №160900402, диапазон температуры (37...70) °C, интенсивность облучения (800 -1500) Вт/м<sup>2</sup>, (Аттестат №01-18 от 12.04.2018);
- Камера климатическая СМ-70/150-250 ТВХ, №007/1636, диапазон влажности (40...98)%, диапазон температуры (-70...+150)°C; (Аттестат №2411/0467-2018 от 30.03.2018);
- Спектрофотометр X-Rite SP-62, №006391, диапазон измерений: 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<sub>x</sub>=S<sub>y</sub>=0,2; S<sub>z</sub>=0,25; абсолютные погрешности S<sub>x</sub>=0,0007; S<sub>y</sub>=0,006; (Свидетельство о поверке №СП159/18 от 22.05.2018).

**Дата проведения испытаний:** «01» ноября 2018 г – «07» декабря 2018 г.

**Условия проведения испытаний:** температура (21 $\pm$ 3)°C; влажность (55 $\pm$ 10)%.

**Результаты испытаний:** представлены в таблице №1.

**Таблица 1. Результаты фасадной краски «Muresko SilaCryl».**

№ п/п	Наименование показателей	Методика испытаний	Единицы измерения	Требования по ГОСТ 33290-2015	Фактическое значение
1	Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20 $\pm$ 2)°	ГОСТ 9.403 Метод А	час	не менее 24	не менее 24
2	Условная светостойкость	ГОСТ 21903	час	не менее 24	не менее 24
3	Сопrotивление паропроницанию (при t=23°C и W=50%), толщина плёнки – 173 мкм	ГОСТ 25898	м <sup>2</sup> ×ч×Па/мг	не регламентировано	0,196
4	Водопоглощение	ГОСТ 33352	кг/(м <sup>2</sup> *час <sup>0.5</sup> )	≤0,1	0,064



№ п/п	Наименование показателей	Методика испытаний	Единицы измерения	Требования по ГОСТ 33290-2015	Фактическое значение
5	Паропроницаемость (при $t=23^{\circ}\text{C}$ и $W=50\%$ ), толщина плёнки – 173 мкм	ГОСТ 33355	г/(м <sup>2</sup> ×сут)	> 150	156
	Класс паропроницаемости по BS EN 1062-1:2004		-	V <sub>I</sub> (высокий)	V <sub>I</sub> (высокий)
	Толщина воздушного слоя с эквивалентной паропроницаемостью S <sub>d</sub>		м	<0,14	0.131

**Примечание:**

- настоящий протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытанию;
- частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Руководитель

Испытательного центра «Строительные материалы»

ООО НИЦ «Строительных технологий и материалов»



/ Гребенщиков Ф.А./

Инженер

/Козловская З.Ф./