



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. Ивanteeвка, 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

 Андрянов А.В.

27.09.2023



Протокол испытаний

№ 1324.И-7 от 27.09.2023 года

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЛИННИМАКС Профешнл Коутингс Рус» (ООО
«ЛИННИМАКС Рус»)**

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: ДС № 102 от 11.08.2023 к Договору №И.1-11/2017 от 16.11.2017 г.
3. Полное наименование продукции: Краска водно-дисперсионная акриловая марки LINNIMAX Litex 3 Base 1 (ЛИННИМАКС Литекс 3 База 1)
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ ВУ 809000076.007-2013
5. Производитель продукции: Иностранное унитарное предприятие «ДИСКОМ»

5.1. Юридический адрес производителя: 224004, Республика Беларусь, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 4В, АПК в районе Аэропорта «Брест».

5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 224004, 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 водно-дисперсионная акриловая марки LNNIMAX Litex 3 Base 1 (ЛИННИМАКС Литекс 3 База 1). Партия № 310723 6202, дата изготовления 31.07.2023 г. Средняя проба - 5 л (1 ведро).

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

7. Акт отбора образцов (проб): Образцы для проведения испытания отобраны и предоставлены Заказчиком

8. Акт приемки-передачи образцов (проб): №1324.И-1 от 15.08.2023 г.

9. Методы испытаний: ГОСТ 32300-2013

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: ±0,5°C; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °C: ±3%, (Свидетельство о поверке № С-ДЮП/25-01-2023/218011001 от 25.01.2023-24.01.2025);
- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 Звд. № 44, Диапазон измерения от 0 до 105 °C цена деления шкалы 0,5°C, 1 класс точности, предел допускаемой погрешностей ±0,5 °C (Первичная поверка при выпуске с производства клеймо П 2АВФ 1 н, срок действия от 21.04.2021 до 20.04.2024);
- Весы электронные АН-420СЕ, зав. № ВЛ 121248044, максимальная нагрузка 420 г, дискретность: ±0,001 г, класс точности I, (СП № С-ДВЗ/16-02-2023/224384402 период действия 16.02.2023 - 15.02.2024);
- Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № 82, предел измерения до 500 мм, цена деления 1 мм, (свидетельство о поверке № С-ДДЭ/27-02-2023/226507108, период действия 27.02.2023- 26.02.2024);
- Лупа измерительная ЛИ-3-10х, Зав. № 212867, увеличение: 10х, диапазон измерений: от 0 до 15 мм, цена деления измерительной шкалы: 0,1 мм (свидетельство о поверке № С-ТТ/10-08-2023/269022953 от 10.08.2023 до 09.08.2024); Аппликатор четырехугольный NEURTEK. Модель № 3 (200-250-300-350 мкм), инв. № В00-000070, (Аттестат 8939м, период действия 24.01.2023-23.01.2024);

- Микрометр гладкий с цифровым отсчетным устройством "SHAN", зав. № IT192121. Диапазон измерений: 0-25 мм. Шаг дискретности отсчета: 0,001 мм. Пределы допускаемой абсолютной погрешности: ± 2 мкм. (СП № С-ГЖЕ/21-10-2021/103485269 от 21.10.2021 до 20.10.2022, Свидетельство о поверке С-ТТ/04-10-2022/190281153 период действия 04.10.2022-03.10.2023);
- Абразиметр BGD 527, зав. № 5271609002, масса держателя накладки (ASTM D 2486) 454 ± 10 г, (ISO 11998) 135 ± 1 г, длина хода возвратно-поступательного движения 300 ± 10 мм, рабочая частота: 37 ± 2 цикла в минуту, (аттестат №7607м, период действия 24.02.2022 - 24.02.2023, Аттестат № 9086м, период действия 22.02.2023 - 22.02.2024).

11. Дата проведения испытаний: 28.08.2023 – 26.09.2023
12. Условия окружающей среды при проведении испытаний: $t = 21,4-21,5^{\circ}\text{C}$, $\varphi = 54-55\%$
13. Дополнительные сведения:
1. Образцы покрытия для проведения испытаний представляют собой панели Leneta для испытаний на истирание форма P121-10N (Черный пластик – сополимер винилхлорид/ацетат с гладкой матовой поверхностью – без пластификатора. Толщина: 0,25 мм. Размер: 165x430 мм) с нанесенным на них лакокрасочным материалом (ЛКМ). ЛКМ - краску наносили аппликатором толщиной мокрого слоя 350 мкм при температуре: $21,5^{\circ}\text{C}$; и относительной влажности: 54%.
 2. Перед началом испытаний образцы покрытия выдерживались в течение 28 суток без прямого попадания света в следующих условиях: температура $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$; влажность - $(50 \pm 5)\%$.
 3. В качестве абразивной накладки использовалась абразивная накладка из нетканого полимерного материала с абразивным материалом (карбидом кремния зернистостью P800-P1200) размером $[(90,0 \pm 0,5) \times (39,0 \pm 0,5)]$ мм.
14. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: Краска водно-дисперсионная акриловая марки LINNIMAX Litex 3 Base 1 (ЛИННИМАКС Литекс 3 База 1).

№ п/п	Наименование показателей	Методики испытаний	Единицы измерения	Фактическое значение
1.	Потеря массы покрытия на единицу площади	ГОСТ 32300	г/м ²	6,9
2.	Потеря толщины покрытия при 200 циклах мокрого истирания		мкм	4,7
3.	Класс стойкости покрытия при влажном истирании	ГОСТ 32300 Приложение Д.А (EN 13300)	класс	1

Ведущий инженер _____  /Козловская З.Ф./ «27» сентября 2023 г.

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

— Конец протокола —