

001223

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖСТАНДАРТКОНТРОЛЬ»**

№ РОСС RU.32708.04ДЖР0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

**Независимый экспертный центр «МежРегионСерт»**

Адрес: 198206, город Санкт-Петербург, Петергофское шоссе, дом 73, литера У,

№ РОСС RU.32708.04ДЖР0.0С02

e-mail: mezhregionsert@inbox.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа по сертификации

А.Ф. Голубев

(ФИО)

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Регистрационный № 00628-ТС/ПБ

Дата 25.04.2024 г.

по результатам экспертизы продукции

**Система устройства химически стойкого напольного покрытия для защиты бетонных оснований Linolite Lincrete AS (DIF; ECF)**

Наименование объекта экспертизы (наименование, тип, модель): «Система устройства химически стойкого напольного покрытия для защиты бетонных оснований Linolite Lincrete AS (DIF; ECF)» с толщиной покрытия от 4 до 6 мм:

- Linolite® Lincrete® AS DIF - модифицированный наливной четырехкомпонентный состав на полиуретан-цементной основе;
- Linolite® Lincrete® AS ECF - модифицированный наливной четырехкомпонентный состав на полиуретан-цементной основе.

Наименование и адрес местонахождения Заявителя: Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Промышленные полы» (ООО «Торговый дом «Промышленные полы»)), ОГРН: 1196658077758, ИНН: 6658530142, Адрес: у 620036, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Суходольская, соор. 197 офис 503.

Наименование и адрес Изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Промышленные полы»» (ООО «Торговый дом «Промышленные полы»»), ОГРН: 1196658077758, ИНН: 6658530142. Адрес: 620036, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Суходольская, соор. 197 офис 503.

Основание для проведения экспертизы: заявление от 19.04.2024 г., регистрационный № 190424-02/ЭЗ

Перечень документов, представленных на экспертизу:

1. ТУ 23.64.10-002-09031640-2022.
2. Сведения о составе.
3. Паспорт качества на партию продукции.
4. Паспорт химической безопасности.
5. Макет этикетки.
6. Протокол испытаний.

Характеристика продукции: в соответствии с ТУ 23.64.10-002-09031640-2022.

Нормативный документ, устанавливающий требования к продукции: п.2.8. ГОСТ 12.4.124—83 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования», ГОСТ IEC 61340-4-1—2017 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов» IEC.

Область применения: для защиты бетонных оснований, предназначенное для применения в производстве строительных работ

Продукция производится по: ТУ 23.64.10-002-09031640-2022.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы требованиям к антистатическим свойствам.

Экспертиза антистатических свойств продукции проведена в соответствии п.2.8 ГОСТ 12.4.124—83 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования».

Для оценки антистатических свойств продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технической документации и результаты лабораторных исследований.

Для оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции на антистатические свойства.

Рассмотрены протоколы испытаний: №№ 0370/01-ТТС/ПБ, 0370/02-ТТС/ПБ от 16.04.2024 года, выданные ИЛ «ТехТестСистем», Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖРО.ИЛ04 от 18.10.2022

#### Характеристика антистатических свойств продукции

Согласно протоколам испытаний № 0370-ТТС/ПБ от 16.04.2024 года, выданным ИЛ «ТехТестСистем», Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖРО.ИЛ04 от 18.10.2022

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Таблица №1 – Результаты протокола испытаний № 0370/01-ТТС/ПБ от 16.04.2024

№ измерения	Место измерения	Сопротивление, Ом
Сопротивление от точки до точки (образец №1)		
1	поверхность образца	$0,66 \cdot 10^6$
2	поверхность образца	$0,53 \cdot 10^6$
3	поверхность образца	$0,66 \cdot 10^6$
4	поверхность образца	$0,35 \cdot 10^6$
5	поверхность образца	$0,48 \cdot 10^6$
6	поверхность образца	$0,31 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое		$4,79 \cdot 10^5$
Сопротивление от точки до точки (образец №2)		
1	поверхность образца	$0,64 \cdot 10^6$
2	поверхность образца	$0,53 \cdot 10^6$
3	поверхность образца	$0,59 \cdot 10^6$
4	поверхность образца	$0,53 \cdot 10^6$
5	поверхность образца	$0,62 \cdot 10^6$
6	поверхность образца	$0,66 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое		$5,93 \cdot 10^5$
Сопротивление от точки до точки (образец №3)		
1	поверхность образца	$0,59 \cdot 10^6$
2	поверхность образца	$0,63 \cdot 10^6$
3	поверхность образца	$0,50 \cdot 10^6$
4	поверхность образца	$0,48 \cdot 10^6$
5	поверхность образца	$0,35 \cdot 10^6$
6	поверхность образца	$0,69 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое		$5,27 \cdot 10^5$
Вертикальное сопротивление (образец №1)		
1	поверхность образца	$0,26 \cdot 10^6$
2	поверхность образца	$0,28 \cdot 10^6$
3	поверхность образца	$0,53 \cdot 10^6$
4	поверхность образца	$0,27 \cdot 10^6$
5	поверхность образца	$0,60 \cdot 10^6$
6	поверхность образца	$0,36 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое		$3,62 \cdot 10^5$
Вертикальное сопротивление (образец №2)		
1	поверхность образца	$0,21 \cdot 10^6$

№ измерения	Место измерения	ОРИГИНАЛ	Сопротивление, Ом
2	поверхность образца		$0,70 \cdot 10^6$
3	поверхность образца		$0,39 \cdot 10^6$
4	поверхность образца		$0,62 \cdot 10^6$
5	поверхность образца		$0,67 \cdot 10^6$
6	поверхность образца		$0,63 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое			$4,97 \cdot 10^5$
Сопротивление относительно земли (образец №1)			
1	поверхность образца		$0,49 \cdot 10^6$
2	поверхность образца		$0,37 \cdot 10^6$
3	поверхность образца		$0,66 \cdot 10^6$
4	поверхность образца		$0,62 \cdot 10^6$
5	поверхность образца		$0,63 \cdot 10^6$
6	поверхность образца		$0,45 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое			$5,25 \cdot 10^5$
Сопротивление относительно земли (образец №2)			
1	поверхность образца		$0,38 \cdot 10^6$
2	поверхность образца		$0,48 \cdot 10^6$
3	поверхность образца		$0,47 \cdot 10^6$
4	поверхность образца		$0,68 \cdot 10^6$
5	поверхность образца		$0,53 \cdot 10^6$
6	поверхность образца		$0,68 \cdot 10^6$
Среднее геометрическое			$5,25 \cdot 10^5$

Таблица №2 – Результаты протокола испытаний № 0370/02-ТТС/ПБ от 16.04.2024

№ измерения	Место измерения	ОРИГИНАЛ	Сопротивление, Ом
Сопротивление от точки до точки (образец №1)			
1	поверхность образца		$0,65 \cdot 10^8$
2	поверхность образца		$0,37 \cdot 10^8$
3	поверхность образца		$0,46 \cdot 10^8$
4	поверхность образца		$0,40 \cdot 10^8$
5	поверхность образца		$0,53 \cdot 10^8$
6	поверхность образца		$0,57 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое			$4,87 \cdot 10^7$
Сопротивление от точки до точки (образец №2)			
1	поверхность образца		$0,58 \cdot 10^8$
2	поверхность образца		$0,53 \cdot 10^8$
3	поверхность образца		$0,68 \cdot 10^8$
4	поверхность образца		$0,54 \cdot 10^8$
5	поверхность образца		$0,48 \cdot 10^8$
6	поверхность образца		$0,29 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое			$5,00 \cdot 10^7$
Сопротивление от точки до точки (образец №3)			
1	поверхность образца		$0,56 \cdot 10^8$

№ измерения	Место измерения	Сопротивление, Ом
2	поверхность образца	$0,23 \cdot 10^8$
3	поверхность образца	$0,62 \cdot 10^8$
4	поверхность образца	$0,41 \cdot 10^8$
5	поверхность образца	$0,51 \cdot 10^8$
6	поверхность образца	$0,36 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое		$4,26 \cdot 10^7$
Вертикальное сопротивление (образец №1)		
1	поверхность образца	$0,61 \cdot 10^8$
2	поверхность образца	$0,69 \cdot 10^8$
3	поверхность образца	$0,23 \cdot 10^8$
4	поверхность образца	$0,40 \cdot 10^8$
5	поверхность образца	$0,64 \cdot 10^8$
6	поверхность образца	$0,22 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое		$4,20 \cdot 10^7$
Вертикальное сопротивление (образец №2)		
1	поверхность образца	$0,54 \cdot 10^8$
2	поверхность образца	$0,29 \cdot 10^8$
3	поверхность образца	$0,66 \cdot 10^8$
4	поверхность образца	$0,32 \cdot 10^8$
5	поверхность образца	$0,49 \cdot 10^8$
6	поверхность образца	$0,50 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое		$4,48 \cdot 10^7$
Сопротивление относительно земли (образец №1)		
1	поверхность образца	$0,43 \cdot 10^8$
2	поверхность образца	$0,66 \cdot 10^8$
3	поверхность образца	$0,43 \cdot 10^8$
4	поверхность образца	$0,21 \cdot 10^8$
5	поверхность образца	$0,24 \cdot 10^8$
6	поверхность образца	$0,47 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое		$3,77 \cdot 10^7$
Сопротивление относительно земли (образец №2)		
1	поверхность образца	$0,69 \cdot 10^8$
2	поверхность образца	$0,59 \cdot 10^8$
3	поверхность образца	$0,68 \cdot 10^8$
4	поверхность образца	$0,41 \cdot 10^8$
5	поверхность образца	$0,52 \cdot 10^8$
6	поверхность образца	$0,53 \cdot 10^8$
Среднее геометрическое		$3,95 \cdot 10^7$



КОПИЯ НЕ ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ  
ОРИГИНАЛ ПО ЗАПРОСУ



**Заключение:** согласно представленной документации, подтверждающей антистатические свойства изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: «Система устройства химически стойкого напольного покрытия для защиты бетонных оснований Linolit Lincrete AS (DIF; ECF)», выпускаемая по ТУ 23.64.10-002-0903-1640-2022, **соответствует** требованиям к антистатическим свойствам по п.2.8 ГОСТ 12.4.124—83 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования».

КОПИЯ НЕ ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ

Эксперт

  
(подпись)

Я.С. Кузнецов  
(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

КОПИЯ НЕ ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ  
ОРИГИНАЛ ПО ЗАПРОСУ



КОПИЯ НЕ ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ  
ОРИГИНАЛ ПО ЗАПРОСУ