Общество с ограниченной ответственностью «НОВА»
(ООО «НОВА»)

Адрес: 302001, Орловская область, г. Орёл, ул. Зеленый Ров, влд. 15, помещ. 15

Испытательная лаборатория ООО «НОВА»

Свидетельство № № РОСС RU. 33039.ИЛ04ПБ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «НОВА»

М.М. Ветров

«07» марта 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 00080-ПИН от 03.03.2025г.

Смеси сухие строительные напольные: Топпинг Refloor CT-S200

по стандарту DIN EN 13892-4:2004

Общее количество страниц протокола – 3 стр.

г. Орел 2025 г.

1. Сведения о заявителе, поручившем проведение испытаний и основание для проведения испытаний:

- Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «НОВА» (ОС ООО «НОВА»), свидетельство № РОСС RU. 33039.ОС04ПБ
- Заявка № 77 от 26.12.2024 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «НОВА»

2. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:

- **Наименование продукта:** Refloor CT-S200
- **Тип смеси:** сухая смесь для упрочнения бетонных поверхностей, цвет серый
- **Основа:** цементный вяжущий с заполнителем на базе электрокорунда
- **Фракция наполнителя:** 3.2 мм
- **Марка прочности по прочности на сжатие (декларируемая):** ≥ 70 МПа
- **Удельный расход:** 5 кг/м²
- **Метод нанесения:** ручной посев на свежеуложенный бетон с последующей механической затиркой
- **Период твердения:** 28 суток в лабораторных условиях при 20 ± 2 °С и влажности 50 ± 5 %

Производство: Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИМЕР ПРО». Юридический адрес: 620073, РОССИЯ, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. Родонитовая, д.с18б. Фактический адрес: 620073, РОССИЯ, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул. Родонитовая, д.с18б, телефон: 8-800-500-300-95, адрес электронной почты: info@linolit-rus.ru

3. Цель испытаний:

- **Заявка №:** 79 от 26.12.2024
- **Тип испытания:** Определение сопротивления истиранию методом BCA (Böhme Abrasion)
- **Нормативный документ: DIN EN 13892-4:2004** «Методы испытания для стяжек. Определение устойчивости к истиранию»
- **Цель:** Классификация сухой смеси для упрочнения бетонных полов (топпинг) по устойчивости к абразивному воздействию

4. Сведения об отборе образцов:

Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении обязательной сертификации продукции ГОСТ Р 58972-2020, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «НОВА» № 79 от "27" декабря 2025 г.
Метод подготовки образца: бетонная плита марки В22,5 с затертым топпингом Refloor CT-S200 с расходом 5 кг/м^2

5. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха от 45 % до 75 %;

- атмосферное давление от 80 до 106 кПа (от 600 до 795 мм рт. ст.).

6. Методика испытаний

- **Стандарт:** DIN EN 13892-4:2004
- **Оборудование:** Абразиметр BCA (Böhme), идентификационный номер оборудования: BCA-04-LAB, маркировочный шаблон (используется, чтобы отметить положение глубиномера и отверстий, которые бурят для размещения рамы), глубиномер.
- **Тип абразива:** кварцевый песок фракции 0.5–1.0 мм
- **Нагрузка:** 294 Н (30 кг)
- **Число циклов:** 28 циклов (по 22 оборота абразивного круга на цикл)
- **Диаметр пятна истирания:** 71–72 мм
- **Скорость вращения диска:** 28 об/мин
- **Продолжительность испытания:** 30 мин
- **Температура воздуха в момент проведения:** 21.3 °C
- **Относительная влажность воздуха:** 49%

---

7. Результаты испытаний

- **Начальная масса образца:** 1476.2 г
- **Масса после истирания:** 1468.7 г
- **Потеря массы:** 7.5 г
- **Объёмный износ:** 1.2 см³
- **Класс истираемости по EN 13892-4: AR 0.5** *(наивысший класс устойчивости к истиранию)*
- **Оценка внешнего вида:** равномерное истирание без выкрашивания краёв
- **Примечание:** отсутствие трещин, расслоений и раковин в зоне воздействия

---

8. Заключение

По результатам испытаний, предоставленная сухая смесь для топпинга **Refloor CT-S200**, произведённая **ООО "ПОЛИМЕР ПРО"**, соответствует **высшему классу устойчивости к истираемости AR 0.5** по классификации **DIN EN 13892-4**:2004. Материал может быть рекомендован для использования в промышленных и коммерческих зонах с высокой нагрузкой на пол (склады, терминалы, производственные помещения и т. д.).

10. Подписи

Руководитель органа по сертификации ОС «НОВА»: Житков В.Н. _____/