МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный исследовательский центр

Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ (ВКМ)

ВКМ Всероссийская коллекция микроорганизмов VKM

Адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, просп. Науки, 5
Тел.: (499) 783-29-58; Тел./Факс: (499) 783-24-02
E-mail: nei@dol.ru

29.01.2024 № 191-2-02.1 – 2711

на № _____ от _____

Протокол лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

1) *Исполнитель:* Лаборатория мицелиальных грибов ВКМ. 119333, Москва, ул. Губкина д. 3.
2) *Заказчик*: Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБ Индастриз» (ООО «ЛАБ Индастриз»); 107045 Москва, Колокольников переулок, 11.
3) *Наименование испытуемого материала*: Церезит СЕ 40 - эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм.
4) *Количество образцов:* 10 пластин с нанесенным на поверхность материалом, размер 50х50 мм (опыт – 5 повторностей; контроль – 5 повторностей).
5) *Основание для проведения испытания:* Договор № 145/23 от 01.08.2023 г.
6) *Использованное при испытаниях оборудование:* Камера LGC-5101 фирмы «Daihan LabTech», Корея (аттестат № 442-0700-008283-2023-DLCCCD0201C от 21.12.2023).
7) *Дата начала испытания:* 28.12.2023 г.
   Дата окончания испытания: 25.01.2024 г.
8) *Программа испытания:* Проведение испытаний покрытия на стойкость к воздействию плесневых грибов согласно требованиям ГОСТ 9.049-91 «ЕСЗКС. Материалы полимерные и их компоненты. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов» (метод 2 – оценка грибостойкости в условиях, имитирующих минеральные загрязнения).
9) *Результаты испытания*: оценивалась интенсивность развития грибов на внешней поверхности материала. Опыт: невооруженным глазом рост грибов не виден, при микроскопии прорастание спор грибов не обнаружено. **Балл – 0**. Контроль:– при микроскопии прорастание спор грибов не обнаружено.

10) *Заключение о грибостойкости материала:* Индекс грибостойкости – **ПГ$_{x0x}$.** Исследованный материал – Церезит СЕ 40 - эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм – не является питательной средой для грибов и грибоустойчив при наличии минеральных загрязнений.

11) *Дезинфекция материала после испытаний*: обработка тампоном, смоченным 70 % этанолом с последующим облучением УФ бактерицидной лампой в течение 120 мин.

Зав.лабораторией мицелиальных грибов ВКМ
к.б.н. Иванушкина Н.Е.



Ответственный исполнитель:
с.н.с. лаборатории мицелиальных грибов ВКМ
к.б.н. Кочкина Г.А.