

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральный исследовательский центр

Пушкинский научный центр биологических исследований

Российской академии наук

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина

Российской академии наук

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ (ВКМ)



Адрес: 142290, Московская обл., г. Пушкино, просп. Науки, 5
Тел.: (499) 783-24-02; **Тел./Факс:** (499) 783-24-02
E-mail: smovkm@gmail.com

22.02.2022 № 191-2-02.1 - 2416

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 «Эм-Си Баухеми» (ООО «Эм-Си Баухеми»; 197373, г. Санкт-Петербург, пр. Авиастроителей, д. 35, корпус 4, лит. А, оф. 202.
- 3) *Наименование испытуемого материала:* Смесь сухая затирочная «PLITONIT» Colorit Premium («ПЛИТОНИТ» Колорит Премиум), выпускаемая по ТУ 23.64.10-133-51552155-2021.
- 4) *Количество образцов:* 10 пластин (керамическая плитка с водопоглощением менее 0,5% по массе) с нанесенной заказчиком на одну сторону смесью по технологии, предусмотренной нормативно-технической документацией, размер 50x50 мм (опыт – 5 повторностей; контроль – 5 повторностей).
- 5) *Основание для проведения испытания:* Договор № 151/21 от 14.12.2021 г.
- 6) *Использованное при испытаниях оборудование:* Камера LGC-5101 фирмы «Daihan LabTech», Корея (аттестат № 442-108862-2021-DLCCCD0201C от 14.12.2021 г.).
- 7) *Дата начала испытания:* 25.01.2022 г.
Дата окончания испытания: 22.02.2022 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 1 – оценка грибостойкости материалов при отсутствии минеральных и органических загрязнений).

- 9) *Результаты испытания:* оценивалась интенсивность развития грибов на внешней поверхности материала. Поскольку материал имеет белый цвет, грибной мицелий может быть не различим, поэтому после испытаний образцы были обработаны раствором метиленового синего в воде. Метиленовый синий окрашивает мицелий в голубой цвет. 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_{х0х}**. Исследованный материал – смесь сухая затирочная «PLITONIT» Colorit Premium («ПЛИТОНИТ» Колорит Премиум) – не является питательной средой.
- 11) *Заключение о соответствии требованиям:* Представленные на испытания образцы смеси сухой затирочной «PLITONIT» Colorit Premium («ПЛИТОНИТ» Колорит Премиум), являются грибостойкими, интенсивность развития грибов – балл 0 в соответствии с 6-ти балльной шкалой ГОСТ 9.048-89 «ЕСЗКС. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов». Материал соответствует требованиям ТУ 23.64.10-133-51552155-2021 Смесь сухая затирочная «PLITONIT» Colorit Premium («ПЛИТОНИТ» Колорит Премиум).
- 12) *Дезинфекция материала после испытаний:* обработка тампоном, смоченным 70 % этанолом с последующим облучением УФ бактерицидной лампой в течение 120 мин.

Зав.лабораторией мицелиальных грибов ВКМ
д.б.н.

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



Озерская С.М.

Иванушкина Н.Е.