

Испытательная лаборатория «Техностар-Тест»

Аттестат аккредитации № RU.SSK11.04ЕЛКО

Адрес: 141900, Россия, Московская область, город Талдом, улица Загородная, дом 1

E-mail: tehnostar.group@gmail.com

Тел.: + 7-499-113-76-56



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00532/ТТ/112023 от 01.11.2023 года**  
(образца продукции)

Полное наименование образца (пробы) продукции	Эпоксидное покрытие METACRETE G-Top 217 E, предназначенное для использования в чистых помещениях
Наименование и адрес изготовителя	ООО «Метакрит» Юридически адрес: 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 7, эт. 4, пом. 1, ком. 12, Российская Федерация; Адрес производства: 457018, Челябинская область, Увельский район, поселок Мирный, улица Мира, 1 Б, Российская Федерация
Наименование и адрес заказчика испытаний	ООО «Метакрит» Юридически адрес: 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 7, эт. 4, пом. 1, ком. 12, Российская Федерация
Идентификационный код образца (пробы)	0111-02
Основание для проведения испытаний	Заявление № 532 от 18.10.2023 г.
НД на продукцию	ТУ 20.30.22-066-52797373-2023
Цель испытаний	ТУ 20.30.22-066-52797373-2023
Метод (методика) испытаний	ТУ 20.30.22-066-52797373-2023
Место проведения испытаний	по месту осуществления деятельности
Дата получения объекта испытаний	18.10.2023
Сроки испытаний	18.10.2023 г. - 01.11.2023 г.
Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) % и (80÷100) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец: Эпоксидное покрытие METACRETE G-Top 217 E, предназначенное для использования в чистых помещениях</b>				
<b>Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%</b>				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	не более 1	Отсутствует
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
<b>Санитарно-химические показатели</b>				
<b>Модельная среда: дистиллированная вода</b>				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	Не более 0,1	Менее 0,05
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	Не более 0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,1	Менее 0,07
<b>Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты</b>				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	Не более 0,1	Менее 0,05
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	Не более 0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,1	Менее 0,07
<b>Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли</b>				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	Не более 0,1	Менее 0,05
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	Не более 0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,1	Менее 0,07
<b>Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло</b>				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	Не более 0,1	Менее 0,05
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	Не более 0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,1	Менее 0,07
<b>Модельная среда – 0,3% рствор молочной кислоты</b>				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	Не более 0,1	Менее 0,05
Фенол	мг/л	МУК 4.1.752-99	Не более 0,05	Менее 0,01
Эпихлоргидрин	мг/л	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,1	Менее 0,07

**Таблица 2 (Глава II раздел 16)**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец: Эпоксидное покрытие METACRETE G-Top 217 E, предназначенное для использования в чистых помещениях</b>				
<b>Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью до 15%</b>				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
<b>Санитарно-химические показатели*</b>				
<b>Модельная среда – воздух</b>				
насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 24 часа. Температура – 40°C				
Относительная влажность 45%				
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-09	Не более 0,003	Менее 0,001
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1478-03	Не более 0,003	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м <sup>3</sup>	МВИ.МН 1924-2003	Не более 0,2	Менее 0,1

Таблица 3 (Глава II Раздел 3)

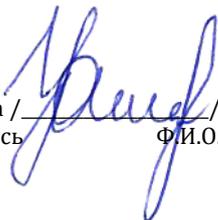
Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец: Эпоксидное покрытие METACRETE G-Top 217 E, предназначенное для использования в чистых помещениях</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,7
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	3,9
<b>Санитарно- химические миграционные показатели</b> Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Эпихлоргидрин	мг/л	МУ 2.1.4.1060-01	не более 0,0001	Менее 0,00001**
Дифенилолпропан	мг/л	Инстр. №880-71	не более 0,01	Менее 0,001
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	не более 0,05	Менее 0,025
Фенол	мг/л	РД 52.24.480-2006	не более 0,001	Менее 0,0002

Таблица 4 (Глава II, Раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Образец: Эпоксидное покрытие METACRETE G-Top 217 E, предназначенное для использования в чистых помещениях</b>			
<b>Радиологические показатели</b>			
Активность 40К, Бк/кг		279 ±66	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		17 ± 12	
Активность 226Ra, Бк/кг		16 ± 10	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	52±37	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

Ответственный за оформление протокола /  / Фокин А.Л./  
подпись Ф.И.О.