	
<b>МОЗ УКРАЇНИ</b> <b>ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО</b> <b>УКРАЇНСЬКИЙ</b> <b>НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ</b> <b>МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ</b> <b>(ДП УКРНДІ МТ)</b>	<b>MoH, UKRAINE</b> <b>STATE ENTERPRISE</b> <b>UKRAINIAN</b> <b>RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE OF</b> <b>TRANSPORT</b> <b>(SE UKRRI MT)</b>
вул. Канатна, 92, м.Одеса, 65039 Тел. (050) 562 05 22; E-mail: med_trans@ukr.net Web: http://www.medtrans.com.ua Код ЄДРПОУ 01898233	92, Kanatnaya str., Odessa, 65039 Phone (050) 562 05 22; E-mail: med_trans@ukr.net Web: http://www.medtrans.com.ua BNP CODE 01898233

10.07.2024 р. № 1002/16

### ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

**Об'єкт експертизи:** Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент В) згідно з ТУ У 24.6-30495628-007:2006 «Покриття декоративні структурні» зі зміною №6

**Код за ДКПП:** 20.30.22

**Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи:** будівництво, оптова торгівля

**Замовник:** ТОВ ВКФ «МВА», Україна, м. Одеса, пров. Успенський 23, оф.1 т/ф 728-68-42, 728-68-47, Код ЄДРПОУ 30495628

**Країна-виготовлювач, фірма-виробник:** ТОВ ВКФ «МВА», Україна, м. Одеса, вул. Новікова, 2-а, Т/ф 728-18-99, 728-68-47

**Підстава для проведення експертизи:** лист-заява від 01.07.2024 р. з відміткою про відбір зразків: Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент В) згідно з ТУ У 24.6-30495628-007:2006 «Покриття декоративні структурні» зі зміною №6

**Мета експертизи:** визначити відповідність наданої продукції вимогам ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги" (Наказ МОЗ України № 1139 від 29.12.2012, зареєстр. в Мінюсті України №87/22619 від 9.01.2013) за показниками безпеки.

**Дата одержання зразка:** 01.07.2024 р.

**Дата проведення вимірювання:** з 01.07.2024 р. — 10.07.2024 р.

**Характеристика і позначення зразка, що вимірювався:** Для дослідження представлені зразки Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент В) по 400 мл

**Дослідження проведені** лабораторією промислової та екологічної токсикології, атестована у складі лабораторного центру ДП «Український НДІ медицини транспорту» МОЗ України Головною організацією метрологічної служби МОЗ України (Свідчення про технічну компетентність № 080/20 від 10.11.2020 р.)

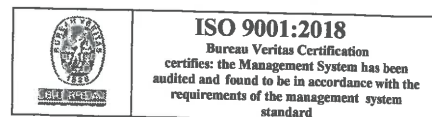
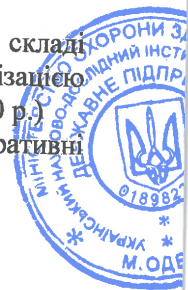
**Експертний висновок дійсний на термін дії** ТУ У 24.6-30495628-007:2006 «Покриття декоративні структурні» зі зміною №6

### РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРТИЗИ

#### ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ

**Обґрунтування програми досліджень, методи досліджень об'єкту експертизи:** Дослідження проведені згідно з ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги".

**Запах зразку** не перевищує 2 балів. Після висихання — 0 балів.



## ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕКИ

**Результати санітарно-хімічних досліджень:** Умови проведення досліджень: при моделюванні в камерах процесів експлуатації та нанесення. Насиченість, температура при проведенні досліджень: насиченість до  $1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ , температура  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ . Дослідження проведені в ексикаторах, термостатах, насиченість  $100 \text{ г}/\text{м}^2$  повітря-обмін 2, 5 обм/год. Методи санітарно-хімічних досліджень (по кожному визначеному компоненту з вказівкою на джерело, чуттєвість) наведені в табл. 1, 2.

Методи санітарно-хімічних досліджень (по кожному визначеному компоненту з вказівкою на джерело, чуттєвість): наведені у табл. 1

Таблиця 1. Санітарно-хімічні методи, застосовані у дослідженні

Компонент	Метод	Робоча зона	Чуттєв. $\text{мг}/\text{м}^3$
Формальдегід	ГРХ	МВ № 4595	0.25
Фенол	ГРХ	МВ № 4597	0.15
Епіхлоргідрин	ГРХ	МВ № 2715	0.1
Аліфатичні аміни	ГРХ	МВ № 2568	0,12
Дифенілолпропан	ФМ	МВ № 1665	2.0
Толуїлендіізоціанат	ФМ	МВ № 1695	0.005

Таблиці з результатами аналізу:

Таблиця 2. Міграція компонентів у повітря робочої зони при моделюванні процесу нанесення. Перед нанесенням зразки Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Ероху Primer (Компонент В) були змішані в рекомендованих виробником пропорціях

Компонент	Вентиляція камери, обм/год	ГДКр, з, $\text{мг}/\text{м}^3$
Формальдегід	не визначено	0,5
Фенол	не визначено	0,3
Епіхлоргідрин	$0,25 \pm 0,04$	1,0
Дифенілолпропан	$0,8 \pm 0,1$	5,0
Толуїлендіізоціанат	не визначено	0,05
Аліфатичні аміни	$0,2 \pm 0,01$	1,0

*Примітка:* Результати вимірювань стосуються лише зразків, які підлягали дослідженню.

Таблиця 3. Санітарно-хімічні методи, застосовані у дослідженні

Компонент	Ме- тод	Повітряне середовище	
		Джерело	Чутт., $\text{мг}/\text{м}^3$
Дифенілолпропан	ФМ	Методи визначення забруднюючих речовин у атмосферному повітрі населених місць (дод. №1 до списку ГДК № 3086-84 від 27.08.84)	0.006
Формальдегід	ФМ		0.003
Толуїлендіізоціанат	ФМ	Методвказівки, вип. 1-5. - М., 1981. - № 1695-77	0.005
Епіхлоргідрин	ФМ	Зб. тимчасових галузевих методик для визначення забруднюючих речовин у атмосферному повітрі в районах розміщення підприємств нафтопереробної та нафтохімічної промисловості. М., 1985.- ч. 1-2	0.1

Таблиці з результатами аналізу:

Таблиця 4. Міграція компонентів з дослідженого зразку після затвердження та повного висихання

Компонент	Повітряне середовище, $40^\circ\text{C}$	ГДКс, д, $\text{мг}/\text{м}^3$
Формальдегід	н/визн	0,003
Епіхлоргідрин	н/визн	0,2
Толуїлендіізоціанат	н/визн	0,02
Дифенілолпропан	н/визн	0,04

**Токсикологічні дослідження:** Контрольні токсикологічні дослідження проведені на білих безпородних щурах чоловічої статі масою 160-180 г та білих мишах масою 18-20 г у гострих та підгострих експериментах. Місцево-роздративну дію визначали при нанесенні виробу на вистрижений бік тварин; шкірну резорбцію визначали за хвостовою пробою; сенсibiliзацію - при внесенні вирішальної дози у вуха тварини. Результат визначали у порівнянні з контролем. Результати досліджень: наведені у табл. 5.



**ISO 9001:2018**  
Bureau Veritas Certification  
certifies: the Management System has been  
audited and found to be in accordance with the  
requirements of the management system  
standard

Таблиця 5. Результати токсикологічних досліджень

Матеріал	місцево-подразнююча дія	шкірно-резорбтивна дія	алергійна дія
Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент А) + Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент В)	слабка	відсутня	слабка

*Примітка:* Результати вимірювань стосуються лише зразків, які підлягали дослідженню.

За результатами токсикологічних досліджень Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент В) згідно з ТУ У 24.6-30495628-007:2006 «Покриття декоративні структурні» зі зміною №6 проявляє слабку місцево-подразнюючу та алергійну дію, шкірно-резорбтивна дія - відсутня.

#### ВИСНОВОК:

За результатами ідентифікації, розгляду наданих документів та проведених досліджень Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент А), Епоксидний ґрунт ELFloor Epoxy Primer (Компонент В) згідно з ТУ У 24.6-30495628-007:2006 «Покриття декоративні структурні» зі зміною №6 відповідають вимогам ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги" (Наказ МОЗ України № 1139 від 29.12.2012, зареєстр. в Міністерстві України №87/22619 від 9.01.2013) за показниками безпеки. Дозволяється реалізація через торговельну мережу, використання в будівництві, проведенні ремонтних робіт

#### Виконавці:

Провідний науковий співробітник, д.б.н.

Провідний науковий співробітник, к.б.н.

Директор ДП "УНДІ медицини транспорту"  
МОЗ України, д.м.н., проф.



Олена ПИХТЄСВА

Дмитро БОЛЬШОЙ

Анатолій ГОЖЕНКО



