



**МІНІСТЕРСТВО
РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ**



НДІБМВ

**Державне підприємство
“Український науково-дослідний і проектно-
конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів
“НДІБМВ”**

04080, м.Київ-80, вул. Костянтинівська, 68; тел. /факс: (044)425-56-32
e-mail: ndibmv@ukr.net; Веб-сторінка: www.ndibmv.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з наукової роботи
ДП “НДІБМВ”,

доктор технічних наук
С.Д. Лаповська

«28» грудня 2020 р.



ПРОТОКОЛ № 88-20/20

випробувань стійкості до дії агресивних середовищ зразків двокомпонентної будівельної суміші для заповнення швів епоксидної реакційнотвердіючої виробництва ТОВ «Д-КОР»

ВИКОНАВЕЦЬ: ДП «Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів “НДІБМВ»

ЗАМОВНИК: Товариство з обмеженою відповідальністю «Д-КОР»
(ТОВ «Д-КОР»)
04080, м. Київ, Оболонський район, вул. Корабельна, буд. 8
згідно з №109.20 від «22» жовтня 2020 року

1. Дата одержання зразків: 27.10.2020 р. – Для випробувань виробником ТОВ «Д-КОР» надані зразки двокомпонентної будівельної суміші для заповнення швів епоксидної реакційнотвердіючої. Акт відбору зразків від 26 жовтня 2020 року.
2. Дата проведення випробувань: 27.10.2020 – 28.12.2020 р.
3. Характеристика виробів: на випробування надано проби епоксидної двокомпонентної будівельної суміші виробництва ТОВ «Д-КОР» у проектному співвідношенні компонентів у пакуваннях виробника, в т.ч.: основний компонент - розчинова суміш у вигляді пастоподібної маси, однорідної за кольором та консистенцією, без сторонніх включень та в окремому пакуванні затверджувач у вигляді прозорої рідини.
4. Випробування зразків з епоксидної двокомпонентної будівельної суміші проводили за показниками до дії агресивних середовищ визначали за методикою міждержавного стандарту ГОСТ 12020— 2018 (ISO 175: 2010) «ПЛАСТМАССЫ Методы определения стойкости к действию химических сред (ISO 175:2010, Plastics — Methods of test for the determination of the effects of immersion in liquid chemicals, MOD)» відповідно до ЕН 12808-1-2017 «Клеї та затирки для плитки. Частина 1. Визначення хімічної стійкості будівельних сумішей реакційних смол.»
5. Назва та основні характеристики випробувального обладнання (ВО) та засобів вимірювальної техніки (ЗВТ), що були використані, наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Випробувальне обладнання (ВО) та засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

Все наведене у табл.1 обладнання і засоби вимірювальної техніки повірено та відкалібровано.

Назва ВО та ЗВТ, тип, марка	Зав. № або інв. №	Основні характеристики, точність
А. Випробувальне обладнання		
Сушильна шафа SNOL 58/350	Зав. №103682	Діапазон автоматичного регулювання температури від 50°C до 350°C
Б. Засоби вимірювальної техніки		
Штангенциркуль тип: ШЦ-III-160-0,05	Зав. № 106787	Діапазон вимірювання: 0-160 мм Ціна поділки: 0,05 мм Допустима похибка: ± 0,05 мм
Ваги лабораторні електронні тип: ТВЕ-0,21-0,001	№ 3467	Найбільша границя зважування: Max = 210 г; Найменша границя зважування: Min = 0,02 г Дискретність відліку: d = 0,001г, Клас точності II
Термометр цифровий	Серійний № 02-0920	Діапазон вимірювання температури: - 10,0 0С – + 150,0 0С Допустимий відхил: ± 2 0С



6. Умови проведення випробувань:

температура, °C	20 ± 2
атмосферний тиск, мм рт. ст.	738... 740
відносна вологість повітря, %	55 ± 5

7. Результати випробувань фізико-технічних показників зразків з епоксидної двокомпонентної будівельної суміші виробництва ТОВ «Д-КОР» до дії агресивних середовищ наведені в таблиці 2.

за яким визначали зміну маси, лінійних розмірів та зовнішнього вигляду стандартних зразків у ненапруженому стані після їх витримування протягом 28 діб у розчинах агресивних середовищ з наступним промиванням дистильованою водою. Як агресивні середовища використовували 20 % розчин HCl, 10% розчин NaOH, 20% розчин NaCl, бензин, уайт-спирит, масло машинне.

Таблиця 2. Результати випробувань фізико-технічних показників епоксидної двокомпонентної будівельної суміші

Агресивне середовище	Зміна маси, %	Зміна лінійних розмірів, %	Зміна зовнішнього вигляду
20 % розчин HCl	1.38	Без змін	незначне пожовтіння
10% розчин NaOH	0.25	Без змін	Без змін
20% розчин NaCl	0.05	Без змін	Без змін
Бензин калоша	0.13	Без змін	Без змін
Уайт-спирит	0.07	Без змін	Без змін
Масло машинне	0.07	Без змін	Без змін

Дата складання протоколу: 26.12.2020 р.

В.о. зав. лабораторією полімерних,
покрівельних і теплоізоляційних матеріалів

Відповідальний виконавець:

Ст. наук. співробітник лабораторії полімерних,
покрівельних і теплоізоляційних матеріалів



Л.В. Алексєєва

Л.О. Супрун

Примітки:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
2. Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ДП "НДІБМВ" не допускається.