



Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій" (ДП НДІБК)
03037, м. Київ-37, вул. Преображенська, 5/2
Випробувальний центр



20799
Випробування

Рівень документа

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Позначення

ПРВ-221-9315.24-164.24

Стор. 1

Дата

Всього 4

27.11.2024

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник
Випробувального центру



2024р.


ПРОТОКОЛ №221-323/164/24

**випробувань з визначення міцності зчеплення рулонного бітумно-полімерного
матеріалу марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетонної основи**

Виконавець: Випробувальний центр ДП НДІБК, акредитований Національним агентством з акредитації України на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019, атестат акредитації №20799 чинний до 18.01.2029 р., Відділ досліджень конструкцій будівель і споруд (м. Київ-37, вул. Преображенська, 5/2, ДП НДІБК)

Замовник: ТОВ «ЗАВОД СВИТОНДЕЙЛ»
(договір № 9315 від 02.09.2024 р.)

Завідувач відділу досліджень
конструкцій будівель і споруд


В.А.Сергійчук

“ 27 ” 11 2024 р.

Київ 2024



Найменування документа

Протокол випробувань з визначення міцності зчеплення рулонного бітумно-полімерного матеріалу до бетонної основи

Позначення

ПРВ-221-9315.24-164.24

Стор. 2
Всього 4

Дата
27.11.2024

1 Підстави для проведення випробувань: договір № 9315 від 02.09.2024 р.

2 Мета випробувань: визначення міцності зчеплення рулонного бітумно-полімерного матеріалу марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетонної основи.

3 Нормативні посилання: перелік нормативних документів, на які є посилання у цьому протоколі, наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Позначення нормативного документа	Назва нормативного документа
ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)	Будівельні матеріали. Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Загальні технічні умови
ДСТУ Б.В.2.7-83:2014	Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Методи випробувань
ДСТУ Б ГОСТ 28574:2011	Захист від корозії в будівництві. Конструкції бетонні і залізобетонні. Методи випробувань адгезії захисних покриттів (ГОСТ 28574-90, IDT)
ДСТУ EN ISO 13385-1:2018 (EN ISO 13385-1:2018, IDT, ISO 13385-1:2018)	Технічні вимоги до геометричних параметрів продукції (GPS). Прилади для лінійних та кутових вимірювань. Частина 1. Штангенциркулі. Проектні та метрологічні характеристики (EN ISO 13385-1:2018, IDT, ISO 13385-1:2018)

4 Випробування проводились: 12 листопада 2024 р. у випробувальному залі № 7 ДП НДІБК.

5 Характеристики зразків виробів

Випробуванню підлягала рулонна гідроізоляція марки HYDROBASE VENT ЕПВ на трьох зразках.

Зразки зареєстровані в Відділі досліджень конструкцій будівель і споруд під №№1511/24-1513/24.

6 Тип та основні характеристики засобів вимірювальної техніки наведено у табл. 2.

Таблиця 2

Назва засобів вимірювальної техніки	Заводський номер	Дата калібрування	Номер свідоцтва
Вимірювач адгезії ПСО-МГ4, похибка $\pm 1\%$	1318	22.11.2023 р.	UA/34/231122/002270
Штангенциркуль ШЦ-1-150 ДСТУ ГОСТ 166, ціна поділки 0.1мм	K6203758	29.07.2024 р.	UA/23/240730/001533
Лінійка вимірювальна металева, довжиною 1000 мм, ціна поділки 1мм	2	19.01.2024 р.	UA/23/240119/000130

7 Підготовка до проведення випробувань

Величина адгезії при відриві рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетону визначалась натурними випробуваннями 3 зразків за допомогою вимірювача адгезії ПСО-МГ4 з комплектом відривних елементів (діаметр відривного елемента – 50 мм).



Найменування документа

Протокол випробувань з визначення міцності зчеплення
рулонного бітумно-полімерного матеріалу до бетонної основи

Позначення

ПРВ-221-9315.24-164.24

Стор. 3

Всього 4

Дата

27.11.2024

Відривні елементи наклеювались на поверхню рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ за допомогою клею «Момент. Секунда гель». Перед цим фрагмент рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ з площею контакту відривного елемента вирізався на всю глибину гідроізоляції за допомогою спеціальної коронки, яка входить у комплект приладу.

8 Результати випробувань рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ

Результати випробувань рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ наведено у таблиці 3.

Таблиця 3

Реєстраційний № зразка	Площа контакту, см ²	Величина адгезії при відриві рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетону за ДСТУ Б В.2.7-101-2000, МПа	Фактична величина адгезії при відриві рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетону, МПа
1511/24	19,63	не менше 0,3	0,704
1512/24	19,63		0,412
1513/24	19,63		0,569

Випробування рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ показано на рисунку 1.

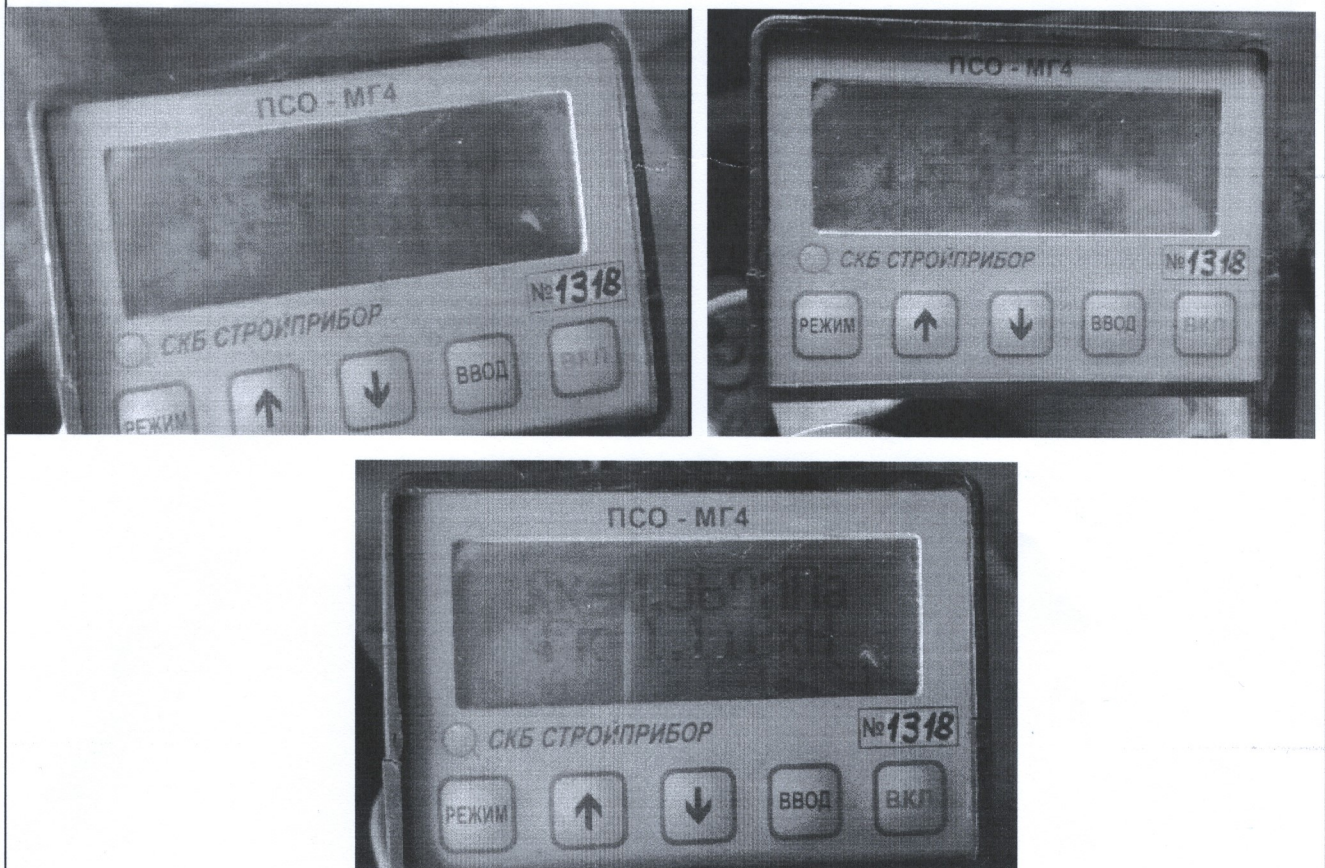


Рис.1 Випробування рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ



Найменування документа

Протокол випробувань з визначення міцності зчеплення
рулонного бітумно-полімерного матеріалу до бетонної основи

Позначення

ПРВ-221-9315.24-164.24

Стор. 4

Дата

Всього 4

27.11.2024

Висновок

За результатами проведення випробувань встановлено, що величина адгезії при відриві рулонної гідроізоляції марки HYDROBASE VENT ЕПВ до бетону складала від 0,412 МПа до 0,704 МПа, що відповідає вимогам дсту п.4.1.

Науковий співробітник

А.М. Белоконь

Провідний інженер

Л.А.Семенова

- Примітки: 1 Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
2 Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу випробувальної лабораторії не допускається.
3 Кількість примірників протоколу – 4 примірника.