

Испытательный центр «Строительные материалы»
Общества с ограниченной ответственностью
НИЦ «Строительных технологий и материалов»
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Кирова, д. 5
Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru
Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,
Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

 Андрианов А.В.

«13» марта 2023 г.



Протокол испытаний

№ 935.И-8 от 13.03.2023 года

1. Заказчик: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»
 - 1.1. Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, пом. I, ком. 13
 - 1.2. Фактический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, пом. I, ком. 13
 - 1.3. ИНН: 7702521529 1.4. ОГРН: 1047796256694
2. Основание для проведения испытаний: ДС4 от 09.11.2022 по договору № Р.33-03/2022 от «09» марта 2022 г.
3. Полное наименование продукции: Техноэласт Фундамент Гидро +Техноэласт Фундамент Гидро
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: СТО 72746455-3.1.11-2015
5. Производитель продукции: ООО «Завод «Технофлекс»
 - 5.1. Юридический адрес производителя: 390042 г. Рязань, ул., Прижелезнодорожная, 5.
 - 5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 390042 г. Рязань, ул., Прижелезнодорожная, 5.

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):

2 рулона 1x10 м. Техноэласт Фундамент Гидро. Номер партии 4970. Дата изготовления 21.07.22.

7. Акт отбора образцов (проб): Образцы для проведения испытания отобраны и предоставлены Заказчиком

8. Акт приемки-передачи образцов (проб): №935.И-1 от 24.01.2023 г.

9. Методы испытаний: ГОСТ 31897-2011; ГОСТ EN 12730-2011

10. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Машина для испытаний конструкционных материалов И11М, мод. И1147М-50-01-1, двухколонная, настольно-напольная, зав. № 47, предел измерения: до 50 кН, Предел допускаемой относительной погрешности измерения силы (группа 1-У ГОСТ 28840) $\pm 1\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДДЭ/09-06-2022/162977687, период действия 09.06.2022 – 08.06.2023);
- Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. №21202736, предел измерения до 300 мм, цена деления 1 мм, (СП № С-ТТ/18-08-2022/179354029 период действия от 18.08.2022 до 17.08.2023);
- Секундомер электронный VA-SW01, Зав. № VA000000175, от 0,01 с до 59 мин 59,9 с, максимальное время отсчета в режиме часов 23ч/59мин/59сек, $(10-5 \cdot T_x + 0,01)$, где T_x –измеренное значение интервала времени, с, (свидетельство о поверке № С-ГХС/17-09-2021/95341572, период действия 17.09.2021-16.09.2022, СП № С-ТТ/07-09-2022/184346041 период действия от 07.09.2022-06.09.2023);
- Копер для испытания полов на стойкость к ударным воздействиям, инв № Б00-000148, Комплект гирь массой 0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 15; 20 кг, боек, заканчивающийся полусферой диаметром $(30 \pm 0,5)$ мм, Боек гири выполняют из высокотвердой закаленной стали твердостью (60 ± 5) , Сертификат о калибровке № 8530м, период действия 02.11.2022-02.11.2023;
- Вакуумная камера ВК-6 инв. № Б00-000162. Диапазон показаний манометра от -0,1-0 МПа, Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % $\pm 0,25$, Дискретность 0,05 МПа. зв. № С0288380, (Свидетельство о поверке С-ДЛЮ/01-09-2022/183145529 период действия от 01.09.2022 до 31.08.2024);
- Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «Фармацевт» ТМФЦ-101, сер. № 101-000252, диапазон температур: от 0 до +35°C, диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности температуры: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °C: $\pm 3\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДКД/01-02-2021/33513675, 01.02.2021-31.01.2023, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/25-01-2023/218011002 от 25.01.2023-24.01.2025).

11. Дата проведения испытаний: 24.01.2022 - 13.03.2023 г.
12. Условия окружающей среды при проведении испытаний: $t = 22,5-22,8^{\circ}\text{C}$, $\varphi = 47\%$
13. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний сочетания материалов: Техноэласт Фундамент Гидро + Техноэласт Фундамент Гидро.

№ п/п	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечание
1	Сопротивление динамическому продавливанию	ГОСТ 31897	мм	6000	Масса бойка с индентором 0,5 кг.
			Дж	29,4	Тип подложки: Бетон (тротуарная плитка)
2	Сопротивление статическому продавливанию	ГОСТ EN 12730	мм	600	Масса бойка с индентором 5 кг.
			Дж	29,4	Тип подложки: Бетон (тротуарная плитка)
			кг	30	Тип подложки: Бетон (тротуарная плитка)

Инженер  Шолов В.И. «13» марта 2023 г.
Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

— Конец протокола —