ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕННОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«Ротис Плюс»

БУДІВЕЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

(м. Кривий Ріг, вул. Коломійцевська, 25/1)

Атестовано ДП «Кривбасстандартметрологія»

СВІДОЦТВО ПРО АТЕСТАЦІЮ № ПЄ 0177/2015

Видане 29 грудня 2015 року
Чинне до 31 грудня 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Ротис Плюс»
Піддубний В.Г.
28.04 2017г.

Протокол випробувань №58-Н від 28.04.2017р.

Замовник: ПАТ«КИЇВМЕТРОБУД»ТУНЕЛЬНИЙ ЗАГІН №7
60236 Україна, м. Новодністровськ, а/с 16

Продукція: Торкретна суміш BUDMIX KR B25

м. Кривий Ріг
2017р

БУДІВЕЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «Ротис Плюс»
(50106, м. Кривий Ріг, вул. Коломійцевська, 25/1, телефон: (056) 404-16-63
Протокол №58-Н від 28.04.2017р.

1 Підстава для проведення випробувань: Договор№3 від 03.03.2017р
2 Вид випробувань: контрольні випробування
3 Характеристика випробуваної продукції:
3.1 Вид продукції: Торкретна суміш BUDMIX KR B25
3.2 Продукція виготовлена: ТОВ "РОТИС ПЛЮС"17.03.2017 р. Призначення: Торкретна суміш
3.3 Продукція відібрана: ТОВ "РОТИС ПЛЮС", ТО-7 ПАО «КиївМетроБуд»
3.4 Дата одержання зразка: 26.04.2017р.
3.5 Акт відбору зразка: 26.04.2017р.
4 Опис випробувань:
4.1 Дата початку випробувань 26.04.2017р.
Дата кінця випробувань 28.04.2017р.
4.2 Випробування проведені відповідно:
ДСТУ Б В.2.7-176-2008 "Суміші бетонні та бетон. Загальні технічні умови"
ДСТУ Б В.2.7-214:2009 " Будівельні матеріали.Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками."
ДСТУ Б В.2.7-114-2002 "Суміші бетонні. Методи випробувань"
ДСТУ Б В.2.7-126-2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані"
ГОСТ 22690-88 "Бетони. Визначення міцності механічними методами не руйнуючого контролю"
ВСН 126-90 "Кріплення вироблень набризк-бетоном і анкерами при будівництві транспортних тунелів і метрополітенів. Норми проектування і виробництва робіт"
4.3 Назва та особливі характеристики використаного устаткування:
- прилад для визначення міцності зчеплення з основою ГПНВ-5
- ваги електронні, діапазон зважування 0,01-400г;поділка 0,01г., похибка зважування ±0,01г.
- штангенциркуль, границя вимірювання 0-125 мм, ціна поділки 0.1мм;
- лінійка металева , границя вимірювання 0-500 мм, ціна поділки 1 мм, пох. 1 мм;
- лабораторній посуд;
4.4 Умови проведення випробувань:

Назва показника/Дата	26.04.2017р -28.04.2017р.
температура повітря, °С	13-14
відносна вологість повітря, %	60-65

5 Результати випробувань:
5.1 Особливості поведінки зразків під час випробувань: не виявлено
5.2 Результати випробувань

Назва показників (характеристик) Одиниця вимірювання		Значення показників (характеристик) Згідно з ВСН126-90	Фактичне значення			Позначення НД на методи випробувань
Міцність зчеплення бетона після 28 діб,МПа Після відривання в повітрянно-сухих умовах При температурі повітря 14с°.			Зразок1	Зразок2	Зразок3	ДСТУ Б В.2.7-126-2011
			1,05	0,79	1,31	
Міцність зчеплення серії зразків	кг/см²			10,5		
	МПа	п2,3 не менее 0,5		1,05		

Виконавець: начальник лабораторії _____ Б.Я.Томашевский
(підпис)

лаборант _____ А.Я.Фоменко
(підпис)