

Общество с ограниченной
ответственностью
"ЦЕМТОР"
№ АВ 0001268
Заключение № РТ-ОСИ-1339-02-2022
О состоянии измерений в лаборатории
Выдано 19 декабря 2022г.

123103, г. Москва,
г. Москва, ул. Хорошёвская 3-я,
Дом 2, строение 1, этаж/офис 3/315 А.
E-mail: kashuga@septorg.ru



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№47 от 15.11.2023

Наименование продукции

Смесь сухая растворная, универсальная
ПК2, М150, F50
ГОСТ 31357 - 2007
Смесь универсальная М 150 "9 в 1"

Производитель продукции

ООО "ЦЕМТОР"

Дата получения образца

15.11.2023

Сведения

Смесь сухая растворная, универсальная
ПК2, М150, F50
ГОСТ 31357 - 2007
Смесь универсальная М 150 "9 в 1"

Испытания образца 10кг

Образец отобран на производстве

Цель испытаний

Подтверждение соответствия продукции требованиям
ГОСТ 31357 - 2007 по следующим показателям:
влажность; наибольшая крупность зёрен заполнителя; содержание зёрен заполнителя наибольшей крупности;
водоудерживающая способность; подвижность; сохранность первоначальной подвижности; расслаиваемость
насыпная плотность; плотность жидкого раствора; прочность при сжатии; прочность на растяжение при изгибе
прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия)
марка по водонепроницаемости; марка по морозостойкости; Деформация усадки; Деформация расширения.

Методы испытаний

ГОСТ 8735; ГОСТ 5802; ГОСТ 310.4; ГОСТ 31356.

Результаты испытаний

Сведения об образце	Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед.изм.	Требование к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
Маркировка	1	2	3	4	5	6	7
Смесь сухая растворная, универсальная, Пк2, М150,ГОСТ 31357 - 2007 Смесь универсальная М150 "9 в 1"	13.12.2023	Влажность бетонной смеси, %	ГОСТ 31357	≤0,3	ГОСТ 8735	0,16	
		Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм	ГОСТ 31357	2,5	ГОСТ 8735	2,5	
		Содержание зёрен заполнителя наибольшей крупности, %	ГОСТ 31357	≤ 5	ГОСТ 8735	2,4	
		Насыпная плотность, кг/м³	ГОСТ 31357	1600±100	ГОСТ 8735	1570	
		Подвижность, см	ГОСТ 31357	Пк(2/5 - 7)	ГОСТ 5802	6,3	
		Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ 31357	≥120	ГОСТ 5802	120	
		Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 31357	≥90	ГОСТ 5802	90,4	
		Плотность жидкого раствора, кг/м³	ГОСТ 31357	2100±100	ГОСТ 8735	2105	
		Предел прочности при сжатии, МПа	ГОСТ 31357	≥15	ГОСТ 310,4	15,1	
		Прочность сцепления затвердевшего раствора (адгезия), МПа	ГОСТ 31357	≥0,4	ГОСТ 31356	0,4	
Морозостойкость, циклы	ГОСТ 31357	F50	ГОСТ 31356	F50			

Примечание:

1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
 2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.
- Начальник производственной лаборатории

В.А.Шилкова.

