

**WACKER**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
(ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ)  
ВАКЕР ХЕМИ РУС  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
RA.RU.21AC35 ОТ 28.07.2017

117105 МОСКВА,  
ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, 37А  
ТЕЛ. +7 495 775-68-10 ФАКС +7 495 775-68-20

«08» августа 2018 г

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник ИЛ «Вакер Хеми Рус»

Глушков А.А.

«08» августа 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-К/200618/1.**

**1. Цель испытаний:**

Испытание сухой декоративной штукатурной смеси «Волма-Шуба» на соответствие ГОСТ 54358.

**2. Заказчик:**

ООО «Волма Маркетинг»

400019 г. Волгоград, ул. Крепильная, 128

Адрес производства: 400019 г.Волгоград, ул. Крепильная, 128

**3. Объект испытаний:**

Маркировка Волма-Шуба.

Промышленная партия 11.03.2018/A76119

Объем образца 1 мешок-25 кг.

Отбор образцов произведен представителем заказчика.

Лабораторные образцы для проведения испытаний изготовлены в соответствии с требованиями нормативной документации на методы испытаний

**4. Метод испытаний:**

ГОСТ Р 54358. «Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия»

ГОСТ Р 31356-2007. «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний»

ГОСТ 8735-88. «Песок для строительных работ. Методы испытаний»

ГОСТ 310.4 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатие»

ГОСТ 5802-86. «Растворы строительные. Методы испытаний».

**5. Средства испытания и вспомогательные устройства:**

- Весы электронные GX 6100 с пределом погрешности 0,1 г (сертификат калибровки № СП 2037806 от 31/05/2018)
- Шкаф сушильный Binder. (аттестат о поверке № АТ 0038304 от 29/05/2018)
- сита аналитические лабораторные (сертификат о калибровке от 18/04/2018)
- линейка металлическая (сертификат о калибровке № СП2057413 от 26/06/2018)
- прибор ПГР (аттестат №АТ 0035558 от 11/07/2018)
- лабораторный растворосмеситель Testing (аттестат о калибровке № АТ 0035539 от 25/06/2018)
- пресс гидравлический Controls (сертификат о поверке №СП 2056802 от 25/06/2018)
- прибор для определение усадочной деформации. (сертификат о калибровке № СК 197507 от 03/07/2018)
- штамп квадратный металлический для определения прочности сцепления раствора с основанием с размером 50X50мм.
- Адгезиметр Herion HP850(сертификат о калибровке СК №017131 от 23/08/2017)

**6. Сроки проведения испытаний: 27 июня – 02 августа 2018 г.**

**7. Условия проведения испытаний:**

Температура воздуха ( $21 \pm 3$ ) С, влажность ( $55 \pm 10$ ) %

**8. Результаты испытаний представлены в Приложении №1**

**Приложение №1**  
**к протоколу 2-К/200618/1**  
**от 08 августа 2018 г**  
**Волма-Шуба**

**Таблица 1-Результаты испытаний образца сухой декоративной штукатурной смеси Волма-Шуба**

№п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытаний	Единичное значение	Среднее значение	Требования ГОСТ 54358
1	Водотвердое отношение	л/кг	ГОСТ 310.4	0.23	0.23	-
2	Внешний вид	-	-	Серый цвет	Серый цвет	Не регламентируется
3	Влажность	%	ГОСТ 8735	0.2	0.2	Не более 0.2
4	Наибольшая крупность зерен	мм	ГОСТ 8735	2.5	2.5	Не более 5мм
5	Содержание зерен наибольшей крупности	%	ГОСТ 8735	0.2	0.2	Не нормируется
6	Насыпная плотность	кг/м³	ГОСТ 5802	1370	1370	В пределах от 1200кг/м³ до 1800кг/м³
				1360		
				1380		
	Плотность готового раствора	кг/м³	ГОСТ 5802	1650	1650	В пределах от 1200кг/м³ до 1800кг/м³
				1640		
				1660		
8	Подвижность	см	ГОСТ 31356	10.5(Пк3)	10.5 (Пк3)	(8-12)Пк3
9	Сохранение первоначальной подвижности	мин	ГОСТ 5802	10.5(Пк3)		
				10.4(Пк3)		
	Водоудерживающая способность	%	ГОСТ 5802	Более 2ч.	Более 2 часов	Заявляется производителем
				Более 2 ч.		
				99.8		
	Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	-	ГОСТ 54358	99.8	99.8	Не менее 95%
				99.8		
				99.8		
	Стойкость к образованию усадочных трещин	-	ГОСТ 54358	Не стекает	Не стекает	Трещины отсутствуют



Приложение №1  
к протоколу 2-К/200618/1  
от 08 августа 2018 г.  
продолжение таблицы 1

№п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытаний	Единичное значение	Среднее значение	Требования ГОСТ 54358
11	Прочность на растяжение при изгибе	Мпа	ГОСТ 310.4	3.0	3.0	Не менее 1
				3.0		
				2.9		
12	Прочность на сжатие	Мпа	ГОСТ 310.4	7.8	7.6	Не менее 3.3
				7.4		
				8.3		
				7.8		
				7.3		
13	Прочность сцепления с бетонным основанием	Мпа	ГОСТ 31356	7.2	1.5	Не менее 0.25
				1.5		
				1.2		
				1.4		
14	Деформация усадки	мм/м	ГОСТ 24544	1.2	1.25	Не более 2
				1.27		
				1.23		
15	Водопоглощение по массе	Вак%	ГОСТ 5802	15	14.7	Не более 15
				14.4		

Инженер испытатель

Кулешов Е. М.

