

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 № 1-К/200618/1

1. Цель испытаний:

Испытание сухой штукатурно-клеевой смеси «Волма-Термофасад» на соответствие ГОСТ 54359.

2. Заказчик:

ООО «Волма Маркетинг»

400019 г. Волгоград, ул. Крепильная, 128

Адрес производства: 400019 г. Волгоград, ул. Шкирятова, д.36

3. Объект испытаний:

Маркировка Волма-Термофасад.

Промышленная партия 01.02.2018/D69472

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 54359. «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные 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 ±3) С, влажность (55±10) %

8. Результаты испытаний представлены в Приложении №1

Приложение №1
к протоколу 1-К/200618/1
от 08 августа 2018 г

Таблица 1-Результаты испытаний образца сухой штукатурно-клеевой смеси Волма-Термофасад

№п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Метод испытаний	Единичное значение	Среднее значение	Требования ГОСТ 54359
1	Водотвердое отношение	л/кг	ГОСТ 310.4	0.24	0.24	-
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	0.63	0.63	Не более 1мм
5	Содержание зерен наибольшей крупности	%	ГОСТ 8735	0.5	0.5	Не более 2.5%
6	Насыпная плотность	кг/м³	ГОСТ 5802	1380	1390	В пределах от 1200кг/м³ до 1800кг/м³
				1390		
				1400		
				1580	1580	В пределах от 1200кг/м³ до 1800кг/м³
				1570		
				1580		
8	Подвижность	см	ГОСТ 31356	11.5(Пк3)	11.5 (Пк3)	Пк3
				11.5(Пк3)		
				11.3(Пк3)		
9	Сохранение первоначальной подвижности	мин	ГОСТ 5802	Более 2ч.	Более 2 часов	Заявляется производителем
	Водоудерживающая способность	%	ГОСТ 5802	Более 2 ч.		
				99.8	99.8	Не менее 95%
				99.7		
				99.8		
	Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	-	ГОСТ 54359	Не стекает	Не стекает	Не стекает
	Стойкость к образованию усадочных трещин	-	ГОСТ 54359	Трещины отсутствуют	Трещины отсутствуют	Трещины отсутствуют

Приложение №1
к протоколу 1-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 54359
11	Прочность на растяжение при изгибе	Мпа	ГОСТ 310.4	4.0 4.2 3.9	4.0	Не менее 2
12	Прочность на сжатие	Мпа	ГОСТ 310.4	9.4 8.9 10.2 12.5 9.1 10.2	10.1	Не менее 4.5
13	Прочность сцепления с бетонным основанием	Мпа	ГОСТ 31356	1.6 1.9 1.6 1.7 1.7	1.7	Не менее 0.5
	Прочность сцепления с пенополистиролом	МПа	ГОСТ 54359	0.1 0.11 0.12 0.13 0.13	0.12	Не менее 0.12
	Прочность сцепления с пенополистиролом после выдерживания в воде	МПа	ГОСТ 54359	0.08 0.08 0.07 0.08 0.07	0.08	Не менее 0.08
14	Деформация усадки	мм/м	ГОСТ 24544	0.87 0.8	0.83	Не более 1.5
15	Водопоглощение по массе	%	ГОСТ 5802	13.9 16.1	15	Не более 15

Инженер испытатель

Кулешов Е. М.

