



МЕРИДИАН

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МЕРИДИАН" (ООО "МЕРИДИАН")

115304, город Москва, Каспийская улица, дом 22 корп 1 стр 5, эт 5 п 9 к 17 оф 22
phone: +7 (915) 218-08-46; email: office@meridian-g.ru
РОСС RU.32457.04РИД0.ИЛ01, сроком действия до 31.05.2022 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ МРД/092021/5712 от 20.09.2021 года



Место проведения испытаний:

Заявитель:

Наименование продукции:

Изготовитель:

Нормативный документ:

Дата получения образца:

Испытательная лаборатория ООО «МЕРИДИАН»

Общество с Ограниченной Ответственностью
«Промышленная Гидроизоляция». Юридический адрес:
620062, г. Екатеринбург, ул. Генеральская, д. 3, оф. 18. Адрес
места осуществления деятельности по изготовлению
продукции: Ревдинский район, поселок Мариинск, ул.
Клубная 54а телефон: +7(343) 362-83-42 адрес электронной
почты: sinzaticim@mail.ru; ОГРН 1146670031518

Сухие смеси гидроизоляционные «Синзатим»

Общество с Ограниченной Ответственностью
«Промышленная Гидроизоляция». Юридический адрес:
620062, г. Екатеринбург, ул. Генеральская, д. 3, оф. 18. Адрес
места осуществления деятельности по изготовлению
продукции: Ревдинский район, поселок Мариинск, ул.
Клубная 54а
телефон: +7(343) 362-83-42 адрес электронной почты:
sinzaticim@mail.ru; ОГРН 1146670031518

ТУ 23.64.10 - 001 - 41720114 - 2018

23.08.2021

1. Краткое описание и назначение изделия

1.1 Назначение изделия: Сухие смеси гидроизоляционные «Синзатим» предназначена для использования в строительстве для устройства гидроизоляции. Сухая смесь представляет собой смесь портландцемента, кварцевого песка различных фракций и химически активных добавок.

2. Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений)

Таблица 1

Наименование, марка	Класс точности или по внешность	Предел измерений СИ
1. Прибор Вика ОГЦ-1 с иглой	± 1 мм	-
2. Измеритель адгезии ПСО-10МГ4С	$\pm 2\%$	0,4-10 кН
3. Весы электронные лабораторные CUW 4200H	II	0 - 4200 г.
4. Шкаф сушильный ШПС-0,25-100	$\pm 2\%$	от 50 до 250 °С
5. Штангенциркуль ШЦ-II-250	$\Delta = \pm 0,05$ мм	0 - 250 мм
6. Пресс ПГИ-500	± 1 °С	от 50 до 500 кН
7. Установка для испытаний бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ4.01	$\pm 3\%$	0,2 – 2,0 МПа
8. Линейка металлическая измерительная	$\pm 0,20$ мм	0-1000 мм
9. Пресс гидравлический ПГМ-1000МГ4	$\pm 1\%$	до 1000 кН
10. Секундомер механический СОПпр2а-3-000	0,2 с	0-60 с 0-30 мин
11. Прибор комбинированный testo 625	$\pm 2,5\%$ $\pm 0,5$ °С	от 2 до 98% от -20 до 70°С
12. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	$\pm 0,2$ кПа 1,5 (мм рт.ст.)	от 80-106 кПа

3. Процедура испытаний

Таблица 2

2.1. Идентификация изделия	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации.
2.2. Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха 20-25°С Относительная влажность воздуха 61...65 % Атмосферное давление 743...749 мм рт.ст.

4. Методы испытаний

Испытания проведены в соответствии с ТУ 23.64.10-001-41720114-2018.

5. Результаты испытаний

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Проникающий»

Таблица 3

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,23
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1200±90		1262
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,38-0,42	-	0,38-0,42
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
начало, не ранее	40		54
конец, не позднее	100		81
Технические характеристики бетона			
Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки, ступеней, не менее	3	ГОСТ Р 56703-2015	3
Повышение прочности обработанного бетона на сжатие после обработки, %, не менее	5	Пункт 4.3 настоящих ТУ	6

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Шовный»

Таблица 4

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,1
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1250±90		1215
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,16	-	0,16
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
Начало, не ранее	30		44
Конец, не позднее	100		62
Технические характеристики раствора			
Адгезия, МПа, не менее: - через 28 суток	2,0	ГОСТ 31356	2,4
Прочность на сжатие, не менее, МПа:		ГОСТ 310.4	
Через 7 дней	30		35
Через 28 дней	40		70
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	16	ГОСТ 12730.5	16
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F400	ГОСТ 10060	F400

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Напор»

Таблица 5

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 6733	0,14
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1150±90		1202
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,15	-	0,15
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
Начало, не ранее	0,3		0,5
Конец, не позднее	2		1,5
Технические характеристики раствора			
Прочность на сжатие, не менее, МПа:		ГОСТ 310.4	
Через 7 дней			
Через 28 дней	15		17
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	16	ГОСТ 12730.5	16
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F400	ГОСТ 10060	F400

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Ремонт»

Таблица 6

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,19
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1300±90		1310
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,13-0,15	-	0,13-0,15
Сроки схватывания, мин.: Начало, не ранее Конец, не позднее	90 250	ГОСТ 310.3, раздел 2	150
Технические характеристики раствора			
Адгезия, МПа, не менее: - через 28 суток	1,6	ГОСТ 31356	1,8
Прочность на сжатие, не менее, МПа: Через 7 дней Через 28 дней	30 60	ГОСТ 310.4	35 65
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	16	ГОСТ 12730.5	16
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F500	ГОСТ 10060	F500

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Ремонт 300»

Таблица 7

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,1
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1300±90		1274
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,13-0,15	-	0,13-0,15
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
Начало, не ранее	90		72
Конец, не позднее	250		180
Технические характеристики раствора			
Адгезия, МПа, не менее: - через 28 суток	1,3	ГОСТ 31356	1,7
Прочность на сжатие, не менее, МПа:		ГОСТ 310.4	
Через 7 дней	15		22
Через 28 дней	30	46	
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	12	ГОСТ 12730.5	12
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F400	ГОСТ 10060	F400

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Ремонт Плюс»

Таблица 8

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,18
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1200±90		1246
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,20-0,23	-	0,20-0,23
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
Начало, не ранее	10		15
Конец, не позднее	60		38
Технические характеристики раствора			
Адгезия, МПа, не менее: - через 28 суток	1,6	ГОСТ 31356	1,9
Прочность на сжатие, не менее, МПа:		ГОСТ 310.4	
Через 7 дней	30		34
Через 28 дней	60		68
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	14	ГОСТ 12730.5	14
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F500	ГОСТ 10060	F500

Результаты испытаний смеси сухой «Синзатим Барьер»

Таблица 9

Наименование показателя	Нормативное значение	Методы измерения	Фактический результат испытаний
Технические характеристики сухой смеси			
Внешний вид	Порошок серого цвета	Пункт 4.1 настоящих ТУ	Порошок серого цвета
Влажность по массе, %, не более	0,3	ГОСТ 8735	0,14
Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1100±90		1135
Технические характеристики растворной смеси			
В/Т	0,13-0,15	-	0,13-0,15
Сроки схватывания, мин.:		ГОСТ 310.3, раздел 2	
Начало, не ранее	60		80
Конец, не позднее	200		134
Технические характеристики раствора			
Адгезия, МПа, не менее: - через 28 суток	1,6	ГОСТ 31356	1,9
Прочность на сжатие, не менее, МПа:		ГОСТ 310.4	
Через 7 дней	20		30
Через 28 дней	40	55	
Марка по водопроницаемости раствора, W, не менее	16	ГОСТ 12730.5	16
Технические характеристики бетона			
Марка по морозостойкости, F, не менее	F400	ГОСТ 10060	F400

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец продукции, Сухие смеси гидроизоляционные «Синзатим», изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Гидроизоляция», соответствует требованиям ТУ 23.64.10 - 001 - 41720114 - 2018

Руководитель лаборатории:

Лебедева В.А.

Испытатель:

Неткач А.С.

