



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «УралстройТест»

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21СА04
620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а строение 5, тел/факс(343)352-48-75, 372-29-45
www.test-ural.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «УралстройТест»

подпись

Шестаков А.И

«15» сентября 2014г.



ПРОТОКОЛ

сертификационных испытаний образцов продукции
№ 116 -УСТ- 09.14 от «15» сентября 2014 г.

Основание для проведения испытаний	Техническое задание ОС «СТРОЙСТАНДАРТ»
Наименование продукции	Сухие строительные смеси « BERGAUF» для приготовления строительных растворов (смеси гидроизоляционные поверхностные), ТУ 5745-001-71576152-2014 <small>(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)</small>
Заявитель	ООО «Бергауф Строительные Технологии», Россия, 620014, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, ИНН 6670045047
Производитель продукции	ООО «Бергауф Невьянск», 624192, Свердловская область, Невьянский район, 86 км автодороги Екатеринбург-Серов, А/1. ИНН 6621010115 <small>(наименование, адрес, страна)</small>
Дата получения образцов	21 июля 2014. Акт отбора образцов от 21 июля 2014г. <small>(дата отбора образцов, номер, акта отбора образцов)</small>
Сведения об испытываемых образцах	Смеси сухие « BERGAUF» для приготовления гидроизоляционных растворов: Bergauf HYDROSTOP, Bergauf HYDROPLOMBA, в количестве по 15 кг. ТУ 5745-001-71576152-2014 Лабораторный № С-1044/14 <small>(количество, характеристика, маркировка изготовителя)</small>
Методики испытаний	ТУ 5745-001-71576152-2014; ГОСТ 8735-88; ГОСТ 310.4-81; ГОСТ 31356-2007.
Дата испытания образцов	Июль - август 2014 г.
Результаты испытаний	Приведены в приложении на листах 3-4, всего листов 4
Заключение:	Смеси сухие строительные гидроизоляционные поверхностные « BERGAUF» для приготовления растворов соответствуют требованиям ТУ 5745-001-71576152-2014

1 Объект контрольных испытаний: Смеси сухие «BERGAUF» гидроизоляционные поверхностные:

1. Bergauf HYDROSTOP Цементная гидроизоляция обмазочного типа
2. Bergauf HYDROPLOMBA быстротвердеющая гидроизоляция

2 Цель испытаний: Соответствие требованиям ТУ 5745-001-71576152-2014

3 Место испытаний: Испытательный центр «УралстройТест», г. Екатеринбург, ул. Шефская 2А строение 5, аккредитованный в системе сертификации ГОСТ Р. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СА04

4 Время проведения испытаний: Июль – август 2014 г.

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки (аттестации)
Секундомер СОС пр26-2 № 7373	0,2 с	1-60 с, 1-60 мин	III-2015 г.
Штангенциркуль ШЦ-1-150 № 4719978	2	0-150 мм	III-2015 г.
Пресс гидравлический ПГМ-1000МГ4 № 231	±1%	100г	IV-2015 г.
Пресс гидравлический ПМ-5МГ4 № 36	±1%	0,1-5кН	IV -2015 г.
Весы лабораторные ЕТ-600П-Е № 012349	высокий	600 г	II -2015 г.
Весы РН-10ц 13у № 02262	средний	0-10кг	II -2015г.
Электропечь низкотемпературная SNOL 67/350 №14914	±2 °С	50-350 °С	IV -2015 г.
Сито по ГОСТ 6613-86	–	0,63; 1,25 мм	XI-2014г
Прибор для определения подвижности растворной смеси	±0,5мм	Ø70 мм,Ø100мм,h60 мм	X-2014 г.
Линейка металлическая	±0,1мм	0-300мм	III -2015 г.
Кольцо ОВС	–	Ø100мм, h-12мм	VI -2015 г.
Измеритель адгезии ПСО-5МГ4-о №188	±2%	0,2-5 кН	IV -2015 г
Измеритель объемных деформаций бетона «бетон-фрост» №34	±0,1 см ³	0,1-7,0см ³	V- 2015г
Установка для определения водонепроницаемости УВФ 6/04 №165	±2%	0-20 атм.	VIII- 2015г.

6 Условия проведения испытаний: Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха (20±5) °С,
- относительная влажность не менее 55 %

7 Результаты испытаний. Результаты испытаний приведены в таблице 2-3



Результаты сертификационных испытаний Bergauf HYDROSTOP

ООО «Бергауф Невьянск»

Таблица №2

№ п/п	Наименование испытания	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Нормативное значение	Фактический результат испытаний		Критерий соответствия
				Для образцов	Среднее значение	
1	Насыпная плотность, кг/м ³	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1300-1500	1426		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,05		Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63мм, %, не более остаток на сите 1,25 мм, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №2	6 0	0,2 0		Соответствует
4	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №21	30	30		Соответствует
5	Водоудерживающая способность, %, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 5802-86 п.5	95	99,6		Соответствует
6	Подвижность смеси для нанесения кистью, мм	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №4	210-260	240		Соответствует
7	Подвижность смеси для нанесения шпателем, мм	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №4	160-180	176		Соответствует
8	Жизнеспособность, час, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №7	3	3		Соответствует
9	Прочность сцепления с основанием в через 28 сут, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №17	1	1,56; 1,62; 1,50; 1,79; 1,68	1,6	Соответствует
10	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 310.4-81	30	30,8; 31,0; 31,4; 31,2; 29,6; 30,1	30	Соответствует
11	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 310.4-81	6	6,0; 5,97; 6,25	6	Соответствует
12	Водопоглощение при насыщении водой в течение 48 ч, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №28	15	2,8		Соответствует
13	Марка по водонепроницаемости, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №43	W6	W8		Соответствует



Результаты сертификационных испытаний **Bergauf HYDROPLOMBA**
ООО «Бергауф Невьянск»

Таблица №3

№ п/п	Наименование испытания	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Нормативное значение	Фактический результат испытаний		Критерий соответствия
				Для образцов	Среднее значение	
1	Насыпная плотность, кг/м ³	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1000-1150	1092		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,05		Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63 мм, %, не более остаток на сите 1,25 мм, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №2	6 0	0,8 0		Соответствует
4	Время работы со смесью, мин, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №24	5	3		Соответствует
5	Прочность сцепления с основанием в возрасте через 24 часа, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №37	1	0,89; 1,09; 1,02; 0,97; 0,86	1	Соответствует
6	Прочность на сжатие в возрасте 1 час, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 310.4-81	5	6,5; 6,3; 6,5; 6,4; 6,6; 6,5	6,5	Соответствует
7	Прочность на сжатие в возрасте 24 час, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 310.4-81	20	20,1; 19,9; 19,8; 19,7; 20,0; 19,8	20	Соответствует
8	Прочность при изгибе в возрасте 1 час, МПа, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 ГОСТ 310.4-81	1	4,49; 4,33; 4,38	4	Соответствует
9	Марка по водонепроницаемости через 1 час, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №43	W4	W4		Соответствует
10	Марка по водонепроницаемости через 24 час, не менее	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №43	W8	W8		Соответствует
11	Водопоглощение при насыщении водой в течении 48 ч, %, не более	ТУ 5745-001-71576152-2014 методика №28	15	5,4		Соответствует
12	Морозостойкость, не менее Максимальное относительное увеличение разности объемной деформации образцов смеси и стандартного образца $\Theta_{\text{ср}} \cdot 10^{-3}$	ГОСТ 31356-2007 п.7.10	F 50 (1,08-0,79) для F75 0,79-0,52	F75 0,71		Соответствует

Примечание: Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЦ «УралстройТест».

Ответственный за испытания



Е.Н.Власова