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»

_____ Шестаков А.И
подпись

«15» сентября 2014г.

М. П.

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 (тип, марка, код ОКП, НД и т. п.)
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 (наименование, адрес, страна)
Дата получения образцов	21 июля 2014. Акт отбора образцов от 21 июля 2014г. (дата отбора образцов, номер, акта отбора образцов)
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 (количество, характеристика, маркировка изготовителя)
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 пр2б-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%	100т	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 $см^3$	0,1-7,0$см^3$	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 течении 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

Приложение к протоколу сертификационных испытаний
№ 116-УСТ-09.14 от «15» сентября 2014г

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 $\Theta_{ср} \cdot 10^{-3}$	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