



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»

Булкина С.А.

«31» января 2012г.



ПРОТОКОЛ

сертификационных испытаний образцов продукции
№ 1345 -УСТ- 01.12 от «31» января 2012 г.

Основание для проведения испытаний	Техническое задание ОС «СТРОЙСТАНДАРТ», договор № 991/С
Наименование продукции	Смеси сухие « BERGAUF» для приготовления строительных растворов (смеси напольные выравнивающие и смеси самоуплотняющиеся), ТУ 5745-001-70792066-2005 <small>(тип, марка, код ОКП, ЦД и т.п.)</small>
Производитель продукции	ООО «Бергауф Невьянск», 624173, Россия, Свердлов. область, г. Невьянск, ул. Комсомольская, 37. ИНН 6621010115 <small>(наименование, адрес, страна)</small>
Дата получения образцов	21 ноября 2011г. Акт отбора образцов от 18 ноября 2011г. <small>(дата отбора образцов, номер, дата отбора образцов)</small>
Сведения об испытываемых образцах	Смеси сухие « BERGAUF»: смеси напольные самоуплотняющиеся: Bergauf Boden Inter Gross Наливной пол - 25 кг, Bergauf Praktik наливной гипсовый пол - 25 кг, Bergauf Boden Zement Medium наливной цементный пол - 25кг, Bergauf Boden Zement Final самонivelлирующийся пол -25 кг, Bergauf Boden Zement Gross Смесь для выравнивания полов грубая -30 кг; Bergauf Boden Nivelir самонivelлирующийся пол - 25 кг, смеси напольные выравнивающие: Bergauf Praktik Стяжка базовая для пола М100-30кг, М150 - 10кг, М200 -10кг, Bergauf Base Смесь для предварительного выравнивания пола на цементной основе -30кг ,ТУ 5745-001-70792066-2005. Лабораторный № С-733/11 <small>(количество, маркировка, маркировка поставщика)</small>
Методики испытаний	ГОСТ 8735-88; ГОСТ 5802-86; ГОСТ 310.4-81; ГОСТ 31356-07; ГОСТ 24544-81; ГОСТ 31358-07; ТУ 5745-001-70792066-2005
Дата испытания образцов	Ноябрь 2011г - январь 2012 г.
Результаты испытаний	Приведены в приложении на листах 3-11, всего листов 11
Заключение:	Смеси сухие « BERGAUF» для приготовления смесей напольных выравнивающих и смесей напольных самоуплотняющихся соответствуют требованиям ТУ 5745-001-70792066-2005

1 Объект контрольных испытаний: смеси напольные самоуплотняющиеся: Bergauf Boden Inter Gross Наливной пол - 25 кг, Bergauf Praktik наливной гипсовый пол – 25 кг, Bergauf Boden Zement Medium наливной цементный пол - 25кг, Bergauf Boden Zement Final самонивелирующийся пол -25 кг, Bergauf Boden Zement Gross Смесь для выравнивания полов грубая -30 кг; Bergauf Boden Nivelir самонивелирующийся пол – 25 кг. смеси напольные выравнивающие: Bergauf Praktik Стяжка базовая для пола М100-30кг, М150 – 10кг, М200 - 10кг, Bergauf Base Смесь для предварительного выравнивания пола на цементной основе -30кг

2 Цель испытаний: Соответствие требованиям ТУ 5745-001-70792066-2005

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: Ноябрь 2011г - январь 2012 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 СОСпр -26-2 № 2722	0,2 с	0-60 с, 0-60 мин	VI-2012 г.
Штангенциркуль ШЦ-1-150 № 4719978	2	0-150 мм	XII-2012г.
Прессе гидравлический ПГМ-1000МГ4 № 429	±1%	100г	VII -2012 г.
Весы лабораторные ЕТ-600П-Е № 012349	высокий	0-600 г	I -2013 г.
Весы РН-10ц 13у № 02262	средний	0-10кг	I-2013 г.
Шкаф сушильный № 330	–	0-250 °С	XI -2012 г.
Набор сит по ГОСТ 6613-86	–	5; 1,25; 0,63 мм	V-2012г
Прибор для определения подвижности растворной смеси	–	Масса эталонного конуса со штангой 300г	X-2012 г.
Линейка металлическая	±1мм	0-30мм	VI -2013 г.
Измеритель адгезии ПСО-5МГ4-о №188	±2%	0,2-5 кН	VI- 2012г
Круг истирания типа ЛКИ-3	±1об/мин	30 об/мин	VI- 2012г
Индикатор часового типа № 12449	1	0 -10 мм	XII-2012 г.

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

- температура воздуха (20±5) °С,
- относительная влажность (60±5) %

7 Результаты испытаний. Результаты испытаний приведены в таблице 2-11

Результаты сертификационных испытаний Вербауф Практик Стажка базовая для пола M150
ООО «Вербауф Стронгелые Технологии»

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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1600-1800	1665		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,2; 0,2	0,2	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 5 мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	0	Отсутствуют		Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30	Более 30		Соответствует
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	95	98,7		Соответствует
7	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк2-Пк3 4-12	Пк2 6,4		Соответствует
8	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №12	18-20	19,4		Соответствует
9	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,2		-
10	Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,2	0,18; 0,16; 0,24; 0,32; 0,16	0,2	Соответствует
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,4	0,51; 0,57; 0,41; 0,36; 0,46	0,5	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	4,5	6,9; 6,4; 7,1; 6,8; 6,5; 6,2	6,8	Соответствует
13	Прочность при изгибе в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	0,7	1,9; 2,1; 2,2	2,2	Соответствует
14	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	15	18,5; 19,6; 19,5; 19,3; 18,3; 18,9	19	Соответствует
15	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	2,5	4,2; 4,0; 4,1	4,2	Соответствует
16	Морозостойкость, циклы, не менее Максимальное относительное увеличение разности объемной деформации образцов смеси и стандартного образца $\Theta_{\text{ср}} \cdot 10^2$	ГОСТ 31356-07 п.7.10	F50 (1,08-0,79) для F200 0,25-0,17	F200 0,23		Соответствует
17	Деформация усадки, мм/м, не более	ГОСТ 24544-81	1	0,2		Соответствует

Результаты сертификационных испытаний **Bergauf Praktik** Стяжка для пола **M100**
ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Таблица №3

№ п/п	Наименование испытания	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Нормативное значение	Фактический результат испытаний		Критерий соответствия
				Для образцов	Среднее значение	
1	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	10	14,7; 14,3; 14,9; 14,8; 14,1; 13,9	14	Соответствует
2	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	1,5	3,3; 3,5; 3,2	3,4	Соответствует

Результаты сертификационных испытаний **Bergauf Praktik** Стяжка для пола **M200**
ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Таблица №4

№ п/п	Наименование испытания	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Нормативное значение	Фактический результат испытаний		Критерий соответствия
				Для образцов	Среднее значение	
1	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	20	23,8; 24,2; 25,1; 23,1; 24,9; 24,3	25	Соответствует
2	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3	4,8; 5,1; 5,1	5,1	Соответствует

Результаты сертификационных испытаний Vergauf Base Смесь для предварительного выравнивания пола на цементной основе

ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Таблица №5

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1500-1700	1583		Соответствует
	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,1; 0,1	0,1	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 1,25 мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	5	0,2		Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	60	Более 60		Соответствует
6	Воздураживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	95	98,3		Соответствует
7	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк2 4-8	Пк2 6,4		Соответствует
8	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №12	18-20	19,5		Соответствует
9	Подвижность, мм	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №5	150-170	165		Соответствует
10	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,6		-
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,25	0,35; 0,44; 0,31; 0,47; 0,49	0,4	Соответствует
12	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,5	0,68; 0,42; 0,62; 0,54; 0,71	0,6	Соответствует
13	Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	4,5	6,3; 6,2; 5,8; 5,2; 6,8; 6,5	6,5	Соответствует
14	Прочность при изгибе в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	0,75	2,4; 2,1; 2,2	2,3	Соответствует
15	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	15	14,7; 16,1; 17,1; 14,6; 16,0; 15,9	16	Соответствует
16	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	2,5	5,6; 5,3; 5,6	5,6	Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси напольной выравнивающей Bergauf Praktik Наливной гипсовый пол
ООО «Бергауф Стронтеильные Технологии»

Таблица №6

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1100-1300	1240		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,2; 0,2	0,2	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63 мм, %, не более	TU 5745-001-70792066-2005 методика №1	2,5	0,1		Соответствует
4	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30	30		Соответствует
5	Волоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,4		Соответствует
6	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк 4-Пк5 >16	Пк5 21		Соответствует
7	Подвижность, мм	TU 5745-001-70792066-2005 методика №5	180-230	223		Соответствует
8	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	TU 5745-001-70792066-2005 методика №12	14-16	14,9		Соответствует
9	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,5		-
10	Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,25	0,51; 0,62; 0,43; 0,56; 0,52	0,5	Соответствует
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,5	0,58; 0,61; 0,46; 0,59; 0,70	0,6	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3	5,4; 5,0; 5,5; 5,7; 5,2; 5,1	5	Соответствует
13	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	10	10,4; 10,0; 10,5; 10,5; 9,8; 9,9	10	Соответствует
14	Прочность при изгибе в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	0,9	2,8; 3,8; 3,5	3,7	Соответствует
15	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3			Соответствует
16	Деформация усадки, мм/м, не более	ГОСТ 24544-81	1	0,1		Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси Bergauf Boden Zement Final самонивелирующийся пол
ООО «Бергауф Стрительные Технологии»

Таблица №8

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1000-1200	1125		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,02; 0,02	0,02	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	2,5	0,1		Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30	30		Соответствует
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,5		Соответствует
7	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк5 >21	Пк5 23		Соответствует
8	Подвижность, мм	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №5	280-310	287		Соответствует
9	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №12	16-18	17,4		Соответствует
10	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,4		*
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	1	1,10; 0,89; 1,07; 1,12; 1,18	1	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	20	21,4; 21,8; 20,7; 21,0; 21,9; 22,1	22	Соответствует
13	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3	5,1; 4,9; 5,2	5,2	Соответствует
14	Деформация усадки, мм/м, не более	ГОСТ 24544-81	1	0,2		Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси Bergauf Boden Zement Final самонивелирующийся пол
ООО «Бергауф Стрительные Технологии»

Таблица №8

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1000-1200	1125		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,02; 0,02	0,02	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	2,5	0,1		Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30	30		Соответствует
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,5		Соответствует
7	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк5 >21	Пк5 23		Соответствует
8	Подвижность, мм	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №5	280-310	287		Соответствует
9	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №12	16-18	17,4		Соответствует
10	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,4		*
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	1	1,10; 0,89; 1,07; 1,12; 1,18	1	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	20	21,4; 21,8; 20,7; 21,0; 21,9; 22,1	22	Соответствует
13	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3	5,1; 4,9; 5,2	5,2	Соответствует
14	Деформация усадки, мм/м, не более	ГОСТ 24544-81	1	0,2		Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси Vergauf Boden Zement Medium наливной цементный пол
ООО «Бергауф Струительные Технологии»

Таблица №9

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1150-1350	1280		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,02; 0,03	0,03	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 1,25 мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	5	0,4		Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	20	20		Соответствует
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,3		Соответствует
7	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк 4-Пк5 >16	Пк5 21		Соответствует
8	Подвижность, мм	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №5	200-270	238		Соответствует
10	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности давления	0,4		-
11	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	1	0,97; 1,08; 1,18; 0,84; 1,26	1	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	20	21,2; 19,5; 24,9; 23,5; 20,3; 19,7	22	Соответствует
13	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3	7,3; 7,8; 8,4	7,8	Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси Bergauf Boden Inter Gross Наливной пол
ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Таблица №10

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	900-1150	1090		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,02; 0,04	0,03	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63 мм, %, не более	TU 5745-001-70792066-2005 методика №1	2,5	0,4		Соответствует
4	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30 мин	Более 30 мин		Соответствует
5	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,6		Соответствует
6	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк4-Пк5 >16	Пк4 20		Соответствует
7	Подвижность смеси, мм	TU 5745-001-70792066-2005 методика №5	190-250	221		Соответствует
8	Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10мм, кг	TU 5745-001-70792066-2005 методика №12	14-16	15,2		Соответствует
9	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,5		-
10	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,5	1,03; 0,92; 1,16; 1,08; 0,86	1	Соответствует
11	Прочность на сжатие в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	3,75	6,3; 6,6; 6,0; 5,7; 6,2; 6,5	6	Соответствует
12	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	12,5	13,4; 13,7; 13,0; 13,1; 12,8; 13,1	13,3	Соответствует
13	Прочность при изгибе в возрасте 3 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	0,6	1,7; 1,7; 1,9	1,8	Соответствует
14	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	2	3,8; 3,9; 3,5	3,9	Соответствует

Результаты сертификационных испытаний смеси Bergauf Boden Nivelir самонивелирующийся пол
ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Таблица №11

№ 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	ГОСТ 8735-88, п. 9.1	1200-1350	1295		Соответствует
2	Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88, п. 10	0,3	0,05; 0,05	0,05	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, остаток на сите 0,63 мм, %, не более	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №1	2,5	0,7		Соответствует
4	Сохраняемость первоначальной подвижности, мм, не менее	ГОСТ 5802-86 п.2	30	30		Соответствует
5	Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ 5802-86 п.5	97	99,4		Соответствует
6	Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 5802-86 п.2	Пк5 >21	Пк5 24		Соответствует
7	Подвижность смеси, мм	ТУ 5745-001-70792066-2005 методика №5	280-310	298		Соответствует
8	Истираемость, г/см ²	ГОСТ 31358-07 п. 7	В зависимости от интенсивности движения	0,5		-
9	Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 31356-2007 п.6	0,5	0,76; 0,84; 0,68; 0,81; 0,63	0,8	Соответствует
10	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	10	11,7; 11,2; 11,4; 11,0; 11,9; 11,6	11,6	Соответствует
11	Прочность при изгибе в возрасте 28 сут, МПа, не менее	ГОСТ 310.4-81	1,5	2,1; 1,8; 2,0	2,1	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