

ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ПНИПУ)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

Кафедра строительного инжиниринга и материаловедения

614010, г. Пермь, ул. Куйбышева 109, тел/факс (342) 2-198-344

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой СИМ ПНИПУ,  
д.т.н., профессор В.А. Харитонов  
«16» 2014 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
от 17 сентября 2014 года

Основание для проведения	Договор №2012/291 от 26.07.2012
Заказчик	ООО «Альянс»
Вид материала	Сухая смесь
Вид испытания	Испытание сухой строительной смеси на соответствие требованиям НТД
Дата проведения испытания	8-16 сентября 2014 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

По результатам физико-механических испытаний сухие смеси для упрочнения верхнего слоя бетонного покрытия серии SuperTOP **СООТВЕТСТВУЮТ** ТУ 5710-001-37007391-2012

Нормативные и усредненные фактические значения показателей качества приведены в таблице 1 «Результаты испытаний сухих строительных смесей затирочных напольных».

Руководитель работ  
Зам. зав. каф. СИМ, к.п.н.

Южаков К.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой СИМ ПНИПУ,

д.т.н., профессор В.А. Харитонов

«16» 10 2014 г.

Таблица 1

Результаты испытаний сухих смесей для упрочнения верхнего слоя бетонного покрытия

№п п	Наименование показателя	Нормативные показатели		Фактические значения	
		SuperTOP 100	SuperTOP 300	SuperTOP 100	SuperTOP 300
1	Внешний вид сухой смеси	серый порошок		серый порошок с зернами заполнителя светлых тонов	серый порошок со смесью зерен заполнителя светлых и темных тонов
2	Внешний вид покрытия	Ровная серая поверхность, оттенок не нормируется. Допускается наличие единичных пятен.		Однородная ровная серая матовая поверхность без видимых дефектов	Однородная ровная темно-серая поверхность с глянцевым блеском без видимых дефектов
3	Влажность, %, не более	0,1		0,07	0,03
4	Максимальная крупность заполнителя, мм	4,0	4,0	4,0	4,0
5	Вид заполнителя	Кварцевый песок	Электрокорунд	Кварцевый песок с содержанием кварца более 92%	Электрокорунд
6	Условное В/Т	0,12		0,12	0,12
7	Прочность при сжатии, МПа, в возрасте 1 суток не менее 28 суток не менее	12,0 55,0	12,0 60,0	27,3 82,7	31,3 90,6
8	Истираемость, г/см <sup>2</sup> , не более	0,4	0,3	0,11	0,09
9	Стойкость к ударным воздействиям на бетонном покрытии, кг с высоты 1 м, не менее	15	20	29 кг при площади удара 100 см <sup>2</sup>	36 кг при площади удара 100 см <sup>2</sup>
10	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	0,6	0,6	1,82 МПа	2,94 МПа
11	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	370	196,6	287,3

Испытания провел

ПНИПУ СФ каф. СИМ

Шаманов В.А.

« 20 » г.