

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ГУП г.МОСКВЫ  
«Научно-исследовательский институт московского строительства  
«НИИМосстрой»  
Испытательная лаборатория СМиК  
Центра мониторинга строительства**

Аттестат аккредитации № RU МСС.АЛ.1.157. по  
14.10.09г.  
Адрес: 111524, г. Москва, ул. Плеханова, д. 9



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ГУП НИИМосстрой»**  
*Устюгов В.А.*  
**Устюгов В.А.**  
**2007г.**

**ПРОТОКОЛ №73 от 09.02.2007г.**

результатов испытаний составов для химического фрезерования бетона (удаления цементной плёнки с поверхности бетонного основания) «Строймост ХИМФРЕЗ Очиститель» и «Строймост ХИМФРЕЗ Активатор», доставленных в испытательную лабораторию СМиК Центра мониторинга строительства ГУП «НИИМосстрой»  
Адрес заказчика: 111394, Москва, ул. Перовская, 66.

**ООО НПФ «Строймост»**

**ПЭО дог. №302/19/00/07**

Результаты испытаний составов отражены в таблице «Зависимость прочности сцепления (адгезия) растворной смеси толщиной клеевого шва 2 мм с бетонной поверхностью класса В22,5»

Способ подготовки поверхности									
Контрольные. С цементной плёнкой.	Очистка соляной кислотой и промывка водой.	Ручная очистка металлической щёткой и обеспыливание.	Машинное механическое фрезерование и обеспыливание.	Химическое фрезерование «Строймост ХИМФРЕЗ очиститель» и «Строймост ХИМФРЕЗ активатор»					
Средняя прочность сцепления клеевого состава, МПа через 7 и 28 суток									
7	28	7	28	7	28	7	28	7	28
0,39	0,58	0,45	0,61	0,57	0,72	0,62	0,78	0,86 0,72 <sup>*)</sup>	1,17 0,95 <sup>*)</sup>
Характер разрушения при отрыве (вид отрыва)									
Адгезионный по цементной плёнке	Адгезионно – когезионный с вырыванием по бетону	Адгезионно – когезионный (50 : 50%)				Когезионный по клеевому шву			

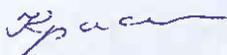
<sup>\*)</sup> – понижение прочности наблюдается у образцов, очищенных только очистителем «Строймост ХИМФРЕЗ очиститель» без обработки адгезионным активатором «Строймост ХИМФРЕЗ активатор»

Испытания составов по определению величины сцепления клеевого раствора с подготовленными (обработанными разными способами) бетонными поверхностями проводились по ГОСТ 28574-90 «Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытания адгезии защитных покрытий».

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

1. Использование химического фрезерования повышает прочность сцепления раствора с бетоном (в сравнении с другими бетонными поверхностями, обработанными другими способами).
2. Способ химического фрезерования отличается технологичностью и возможностью использовать его для подготовки разных видов бетонных поверхностей (монолитных швов, бетонных оснований при устройстве стяжек и полов, гидроизоляции проникающего действия и т.д.).

Ведущий инженер



Краса О.Б.

Инженер 1-ой категории



Прокопов А.А.