

Открытое Акционерное Общество
ОАО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ»
«Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт
промышленных зданий и сооружений»
127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2. Тел./Факс 482-45-06/482-43-06

Утверждаю
Зам. генерального директора
ОАО «ЦНИИПромзданий»

С.М. Гликин
«19» сентября 2012 г.


АКТ
по результатам испытаний химической стойкости полимерного
покрытия марки Ризопур 5201 PurCem

Мы, нижеподписавшиеся зав сектором полов Чекулаев А.П. и инженер сектора полов Строков В.В., составили настоящий акт о том, что в июле-сентябре 2012 года специалистами сектора полов ОАО «ЦНИИПромзданий» (СРО-П-013-15072009, Свидетельство № П-013-7715006939-14082009-001) в испытательной лаборатории (Аттестат аккредитации Федерального центра по техническому регулированию и метрологии № РОСС RU.0001.21СЛ13 от 2 сентября 2009 г) были проведены испытания химической стойкости полимерного покрытия марки Ризопур 5201 PurCem к воздействию жидких агрессивных сред.
Температура агрессивных сред при воздействии на покрытие пола была нормальной - +20°C. До погружения в среды образцы полимерного покрытия – кубики с размером грани равным 30 мм выдерживались при нормальных температурно-влажностных условиях в течение 7 суток. Перечень сред, а также результаты испытаний, проведенных в соответствии с требованиями ГОСТ 12020-72, приведены в таблице 1.

Зав. сектором полов. к.т.н.



А.П.Чекулаев

Инженер



В.В.Строков

Таблица 1

Химическая стойкость полимерного покрытия марки Ризопур 5201 PurCem

Среда	2 суток		7 суток		14 суток		28 суток		Оценка стойкости
	Δm , %	пр-ть при сжатии/коэф. ст.	Δm	пр-ть при сжатии/коэф. ст.	Δm	пр-ть при сжатии/коэф. ст.	Δm	пр-ть при сжатии/коэф. ст.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Спирт бутиловый	-0,03%	65,7/1,02	0,12%	65,3/1,01	0,26%	65,3/1,01	0,30%	64,3/1,0	Хорошая
Спирт изопропиловый	0,06%	64,8/1,00	-0,82%	64,4/1,00	-0,85%	63,5/0,98	-1,25%	62,9/0,97	Хорошая
Фанта	0,08%	65,1/1,01	-0,63%	65,2/1,01	-0,69%	65,0/1,01	-0,76%	64,9/1,01	Хорошая
Кола	0,31%	65,6/1,01	0,83%	63,8/0,99	-0,46%	65,4/1,01	-0,62%	64,9/1,00	Хорошая
Сода кальцинированная 10%	-0,54%	64,8/1,00	-0,86%	63,4/0,98	-0,96%	64,3/1,00	-1,01%	63,8/0,99	Хорошая
Вода водопроводная 20°С	0,17%	65,4/1,01	0,05	63,8/0,98	-0,04%	63,3/0,98	-0,07%	64,1/0,99	Хорошая
Хлорамин 3%	0,15%	64,8/1,00	-0,82%	64,4/1,00	-0,85%	63,5/0,98	-1,25%	62,9/0,97	Хорошая
Бензин автомобильный	0,20%	64,4/1,00	0,06%	66,7/1,03	0,00%	66,9/1,03	-0,03%	65,3/1,01	Хорошая
Тормозная жидкость	0,33%	64,7/1,00	0,63%	59,9/0,93	0,92%	58,8/0,91	1,03%	58,2/0,90	Хорошая
Растворитель 646	0,67%	57,0/0,88	1,68%	56,0/0,87	2,35%	49,1/0,76	3,65%	29,8/0,46	Плохая
Ацетон	1,67%	51,6/0,80	4,43%	27,6/0,43	6,84%	18,4/0,28	7,65%	17,6/0,27	Плохая
Этилацетат	0,70%	57,9/0,90	1,74%	51,3/0,79	3,15%	40,3/0,62	5,71%	33,2/0,50	Плохая
Электролит (серная к-та 35%)	+0,06%	63,7/0,99	0,12%	64,3/1,00	0,15%	64,7/1,00	-0,04%	65,0/1,01	Хорошая
Лимонная кислота 20%	-0,11%	64,3/1,00	-0,67%	63,5/0,98	-1,06%	62,9/0,97	-1,42%	64,7/1,00	Хорошая
Уксусная кислота 20%	-0,20%	64,5/1,00	-0,03%	63,9/0,99	0,06%	64,1/0,99	0,16%	62,3/0,96	Хорошая
Перекись водорода 3%	0,01%	64,5/1,00	0,09%	63,0/0,98	0,18%	64,0/0,99	0,24%	64,2/0,99	Хорошая
Азотная кислота 3%	-0,20%	65,9/1,02	-0,15%	63,1/0,98	-0,06%	61,4/0,95	-0,04%	60,1/0,93	Хорошая
Соляная кислота 10%	-0,85%	64,7/1,00	-0,97%	63,9/0,98	-1,13%	64,4/1,00	-1,40%	63,6/0,98	Хорошая
Азотная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-0,11	61,4/0,95	Хорошая
Уксусная кислота 10%	-	-	-	-	-	-	+0,10	59,4/0,92	Хорошая
Гидроксид натрия 10%	-	-	-	-	-	-	+0,20	65,3/1,01	Хорошая
Масло индустриальное	-	-	-	-	-	-	+0,06	66,5/1,03	Хорошая
Пиво	-	-	+0,26	54,40/0,95	-	-	-	-	Хорошая
Фосфорная кислота 20%	-	-	+0,21	54,75/0,96	-	-	-	-	Хорошая

Зав сектором полов

А.П.Чекулаев

Инженер сектора полов

В.В.Строков

8

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фосфорная кислота 40%	-	-	+0,48	53,13/0,93	-	-	-	-	Хорошая
Гипохлорит натрия 20%	-	-	+0,15	56,05/0,98	-	-	-	-	Хорошая
Хлорид натрия 20%	-	-	+0,04	59,49/1,04	-	-	-	-	Хорошая
Щавелевая кислота 10%	-	-	+0,20	56,42/0,99	-	-	-	-	Хорошая
Молочная кислота 20%	-	-	+0,11	55,75/0,98	-	-	-	-	Хорошая
Плавиковая кислота 20%	-	-	-0,08	52,47/0,92	-	-	-	-	Хорошая
Соляная кислота 20%	-	-	+0,07	57,79/1,01	-	-	-	-	Хорошая
Перекись водорода 10%	-	-	+0,12	55,14/0,97	-	-	-	-	Хорошая
Сахарный сироп 20%	-	-	+0,26	59,14/1,04	-	-	-	-	Хорошая
Сольвент	-	-	+0,63	57,67/1,01	-	-	-	-	Хорошая
Ризогард МС-1 (1:5)	-	-	+0,16	56,16/0,98	-	-	-	-	Хорошая
Гидроксид натрия 50%	-	-	-	-	-	-	-0,615	55,99/0,98	Хорошая
Гидроксид натрия 25%	-	-	-	-	-	-	-0,424	57,7/1,01	Хорошая
Серная кислота 10%	-	-	-	-	-	-	+0,187	54,84/0,96	Хорошая
Серная кислота 25%	-	-	-	-	-	-	-0,043	57,7/1,01	Хорошая
Серная кислота 50%	-	-	-	-	-	-	-0,73	53,7/0,94	Хорошая
Серная кислота конц.	-	-	-	-	-	-	разрушение	-	Плохая
Азотная кислота 10%	-	-	-	-	-	-	+0,146	51,99/0,91	Хорошая
Азотная кислота 20%	-	-	-	-	-	-	+0,078	49,70/0,87	Хорошая
Азотная кислота 50%	-	-	-	-	-	-	+2,5	44,56/0,78	Удовлетворительная
Циклогексанон	-	-	-	-	-	-	+7,95	18,85/33	Плохая
Насыщ. раствор карбамида	-	-	-	-	-	-	+0,068	56,56/0,99	Хорошая
Сульфат аммония нас. раствор	-	-	-	-	-	-	+0,09	55,42/0,97	Хорошая

Зав сектором полов



А.П.Чекулаев

Инженер сектора полов



В.В.Строков