

ООО Wacker Chemie Rus
Business Team Construction Chemicals (S-C-C)

Лабораторный отчет (Московский ТЦ) внутренний внешний

Лаб. отчет №: 0018

Дата: 21.03.11

Руководитель: Сядук Георгий

Исполнитель: Сядук Георгий

Заказчик: ООО «Констракшн Кемикал»

Менеджер: Юлия Плитарак

Название: **Испытания фасадной краски**Метод: Используемые материалы:

- САМХИМИ. Всепогодная фасадная краска с высокой паропроницаемостью ТУ 2313-011-83714257-2008
- Пористые ПЭ диски для определения паропроницаемости
- Плитки белые из известняка 11х11х2см

Методы тестирования:

- Коэффициент водопоглощения (в соответствии с DIN 52617)
- Капельный эффект
- Паропроницаемость (на основе ISO 7783-2)

Результаты:

Целью исследований было исследование фасадной краски производства компании Констракшн Кемикал на водопоглощение и паропроницаемость.

Таблица 1:

Product	stone no	dry wt.	Time, h							Water uptake, %	Beading effect	
			0	0,5	1	2	3	6	24		72	before immers.
Untreated Lime sandstone	Average,%		7,33	8,33	8,43	8,49	8,56	8,82	9,13	9,13	5	5
Sam Chemy	Average,%		0,03	0,05	0,09	0,11	0,18	0,52	1,39	1,39	1	1

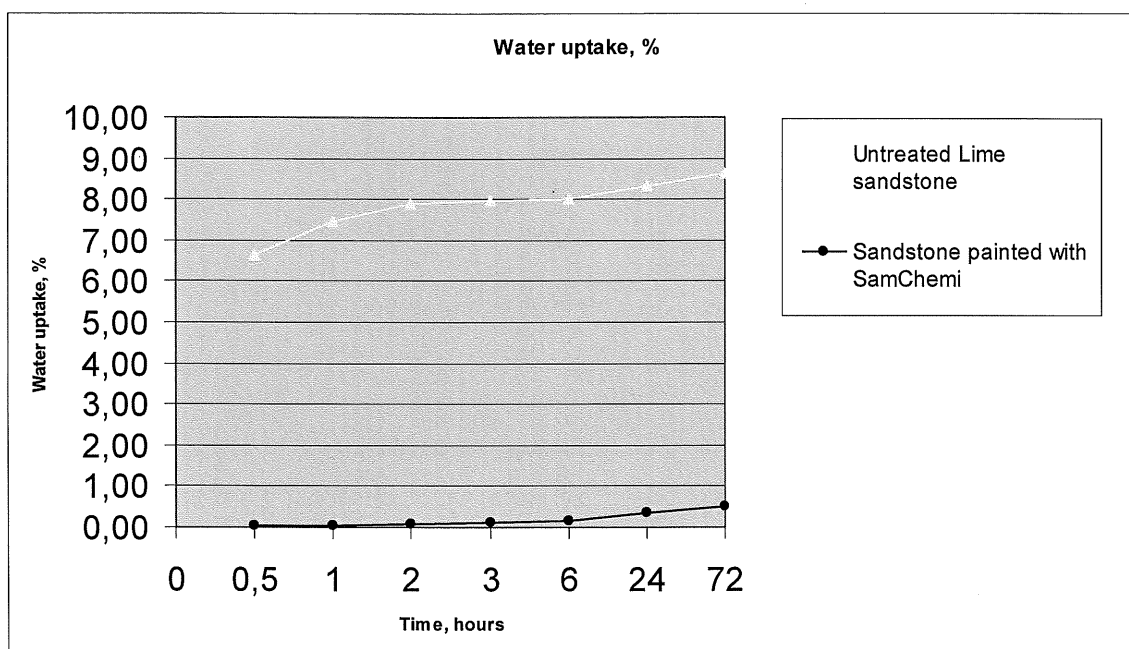


Таблица 2:

sample name	no	after 24h	after 48h	after 72h		sd-value (m)	Start	after 24h	after 48h	after 72h
SamChemi	1/0	0,411	0,451	0,361	0,408	0,179	375,070	374,659	374,208	373,847
	1/1	0,337	0,355	0,282	0,325	0,242	374,420	374,083	373,728	373,446
	1/2	0,404	0,441	0,344	0,396	0,186	372,960	372,556	372,115	371,771
			0,384	0,416	0,329		0,200			

Заключение:

Протестированная краска производства компании Констракшн Кемикал показала отличный капельный эффект (большой краевой угол смачивания), прекрасную влагостойкость соответствующую I классу по DIN 52617 ($W_{24} = 0,04 \text{ кг/м}^2 \text{ч}^{0,5}$), значение паропроницаемости протестированной краски $S_d = 0,2 \text{ м}$ соответствует II классу по ISO 7783-2.

Технический менеджер ООО «Вакер Хеми Рус»
Сядук Георгий