

6. Сушили образец на воздухе до степени 3.

На другой день (30.01.09) произвели внешний осмотр и замеры толщины лакокрасочного покрытия на образце с использованием толщиномера, результаты записаны в таблицу. Заполненная таблица результатов прикладывается к акту.

Заключение:

На основании проведенных окрасочных работ система покрытия (органосиликатная композиция ОС-12-03, 1 слой, с грунтовкой «Аркокот 01», 1 слой с общей толщиной покрытия не более 50мкм) признана технологичной по нанесению, времени сушки в условиях существующего производства.

Если заказчику потребуется нанесение покрытия толщиной 100-120мкм, то необходима дополнительная экспериментальная проверка (особенно в условиях отрицательных температур), т.к. при этом время на сушку увеличивается в 2-3 раза. После этого можно рассмотреть предложенную систему покрытия (органосиликатная композиция ОС-12-03, с грунтовкой «Аркокот 01») для закупки пробной партии для антикоррозионной защиты различных строительных металлоконструкций.

Таблица

Результатов окраски образца грунтовкой «Аркокот 01» красно-коричневой и органосиликатной композицией ОС-12-03

Замеренные показатели	Грунтовка «Аркокот 01» красно-коричневая	Органосиликатная композиция ОС-12-03	
		Красно- коричневая	Серая по RAL 7046
Исходная вязкость грунта, сек	120	20	42
Рабочая вязкость грунта, сек	35	20	42
Толщина мокрого слоя грунта, (мкм)	100	200	140
Время сушки грунта до степени 3, час	1,5	2,5	2,5
Толщина покрытия после 24 часов сушки, (мкм)	21	56 (по грунту)	51 (по грунту)
Качество поверхности после 24 часов сушки	Замечаний нет	Замечаний нет	

Подписи:

Н.В. Савина

Э.П. Мочалов

З.В. Храмова