



1896



1900

ЦНИИПСК

ИМ. МЕЛЬНИКОВА

(Основан в 1880 г.)



1971



1990

Российская Федерация,
117997, Москва,
ул. Архитектора Власова, 49

“ 81 ” 11 2014 г. № 28.1 - 8811

Телефон: +7 (495) 660-79-00
Телеграф: МОСКВА БАШНЯ
Телефакс: +7 (495) 660-79-40
E-mail: info@stako.ru
<http://www.stako.ru>

На №

И.Н. П.Н

Генеральному директору
ООО «Альфа-Полимер»
Гусову Р.В.
E-mail: skorbov@alfa-polymer.ru

В соответствии с договором № 28-932 от 14.05.2014 г. проведены испытания порошкового полиэфирного покрытия на основе материала марки «Poliester HAA» производства «ELEMENT IC VE DIS TICARET VE BOYA SAN. LTD.STI» (Турция).

По внешнему виду порошковые покрытия соответствуют не более чем IV классу покрытий по ГОСТ 9.032-74: покрытия ровные (практически без шагрени), гладкие, однотонные, глянцевые, без посторонних включений, оспин или других дефектов, снижающих защитные свойства.

Порошковые покрытия обладают высокими физико-механическими свойствами: прочностью при ударе по ГОСТ 4765-73 – 45 см, адгезией методом решётчатых над-резов по ГОСТ 15140-78 – 1 балл.

Покрытия толщиной 70-80 мкм выдержали 90 циклов ускоренных климатических испытаний по методу 6 ГОСТ 9.401-91 (УХЛ1, тип атмосферы II) с сохранением защитных свойств до балла А31 и декоративных свойств до балла АД5 (по блеску), адгезии до балла 1.

На основании результатов ускоренных климатических испытаний с учетом коэффициента ускорения, равного 41 для условий эксплуатации УХЛ1 (приложение 10 ГОСТ 9.401-91), прогнозируемый срок службы порошкового полиэфирного покрытия составляет 10 лет.

Покрытия способны выдерживать кратковременное воздействие влаги, возможное в процессе транспортирования, хранения и монтажа окрашенных металлоконструкций в результате конденсации влаги или выпадения атмосферных осадков.



Таким образом, покрытия на основе материала марки «Poliester HAA» производства «ELEMENT IC VE DIS TICARET VE BOYA SAN. LTD.STI» (Турция) толщиной 70-80 мкм могут применяться для защиты от коррозии металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата (слабоагрессивная среда в соответствии со СНиП 2.03.11-85).

Прогнозируемый срок службы покрытий 10 лет гарантирован при условии соблюдения технологии подготовки поверхности и нанесения порошковых покрытий, а также условий транспортирования, хранения и монтажа окрашенных в заводских условиях металлоконструкций.

Директор института



Н.И. Пресняков

Исп. Оносов Г.В.
Тел. 499-128-80-52

Вм —