



Государственное предприятие
Кемеровской области
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

650070, г. Кемерово, ул. Заузелкова, 2
тел. (3842) 31-23-08, факс (3842) 31-23-44, e-mail: jkikom@kemtel.ru
ИНН 4205124117, КПП 420501001

От 19.07.2007 № 1-05-296

На № _____

Директору Steelpaint GmbH

г-ну К. Мюллеру

Главе Представительства
Steelpaint GmbH в г. Москва
В.М. Мезенову

ОТЗЫВ

о применении защитных покрытий фирмы Steelpaint GmbH для защиты пролетных строений мостового перехода ч/з р. Томь в г. Кемерово.

Государственное предприятие Кемеровской области «Жилищно-коммунальное хозяйство» является Заказчиком строительства мостового перехода через р. Томь в г. Кемерово.

Мост располагается в промышленном районе города, в непосредственной близости находятся Кемеровская ГРЭС и Коксохимическое производство. Мостовой переход через р. Томь сооружен в створе старого моста, который был выведен из эксплуатации. Одной из причин закрытия старого мостового перехода явилась – коррозия металла под воздействием промышленной атмосферы. Срок службы данного объекта составил всего около 50 лет.

Принимая во внимание выше указанные факторы, а так же важность данного объекта расположенного на федеральной трассе «Байкал», для защиты от коррозии проектным институтом ОАО «Гипротрансмост», г. Москва было принято решение о покрытии пролетных строений долговечными лакокрасочными материалами.

Требования к покрытиям:

- стойкость к агрессивной среде промышленной атмосферы в районе строительства;
- высокая прочность и эластичность покрытия под воздействием ударных и знакопеременных нагрузках, возникающих при деформациях (длина мостового перехода 634м, ширина 40м);
- Высокая стойкость к температурным воздействиям со значительными перепадами в условиях резко - континентального климата;
- Технологичность и простота нанесения.

Однокомпонентные полиуретановые защитные покрытия фирмы Steelpaint GmbH в наибольшей степени отвечают всем этим требованиям.

Все металлические конструкции поступали с завода изготовителя с грунтом ФЛ-03К. Однако в связи с продолжительным сроком строительства часть грунтовочного покрытия около 50% к последнему году строительства находилось в неудовлетворительном состоянии. Поэтому было принято решение о полной замене грунтовочного слоя:

Окраска моста выполнена по схеме:

Подготовка поверхности степени Sa 2 ½ (ISO 8501)

Грунт Stelpant-PU-Zink – 1 слой толщиной 80 мкм

Эмаль Stelpant-PU-Mica HS – 1 слой толщиной 80 мкм

Покрывной слой Stelpant-PU-Mica UV – 1 слой толщиной 80 мкм

Общая толщина покрытия 240 мкм

Данная система покрытий является наиболее эффективной, т.к. согласно СТО 001-2006 имеет самый продолжительный срок службы (22 года).

Работы по окрашиванию пролетных строений проводились в сжатые сроки с июня по октябрь 2006 года, климатические условия с большим количеством осадков создавали существенные трудности при нанесении покрытий. Однако свойства полиуретановых материалов Stelpant твердеть за счет влаги воздуха позволили сдать объект в срок и с надлежащим качеством, которое обеспечивали супервайзеры фирмы Steelpaint GmbH.

С уважением,

Генеральный директор



П.В. Ширшов

Бер О.В.
316719

