An aerial photograph of a complex multi-level highway interchange in a city. The highway has multiple lanes with traffic. In the background, there are several tall, modern skyscrapers. The foreground shows some construction areas and lower-rise buildings.

Лакокрасочные материалы при строительстве транспортной инфраструктуры

Полиорганосилоксановый материал для защиты бетона в промышленных слабо- и среднеагрессивных средах.

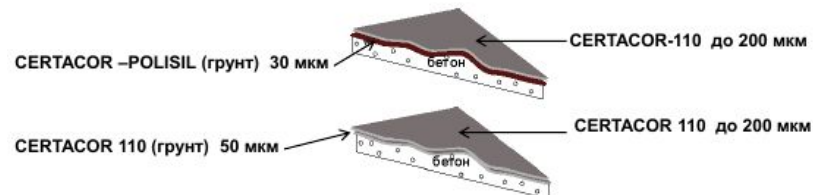
ГОСТ

31384-2017

- Однокомпонентный;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета;
- Снижает величину водопоглощения бетона в 4 раза;
- Увеличивает марку бетона по водонепроницаемости на 6 ступеней (с W4 до W16);
- Повышает морозостойкость и морозосолеустойкость бетона в 2 раза (с 200 до 400 циклов);
- Быстросохнущее покрытие, сушка «на отлип» составляет 30 минут при температуре +20 °С;
- Температура эксплуатации от -60 °С до +350 °С;
- Температура нанесения от -30 °С до +40 °С;
- Цвет по каталогу RAL, а также по другим каталогам и индивидуальным образцам.

Эксплуатация покрытий «Цертакор 110» обеспечивает низкую скорость паропроницаемости, высокую гидрофобность.

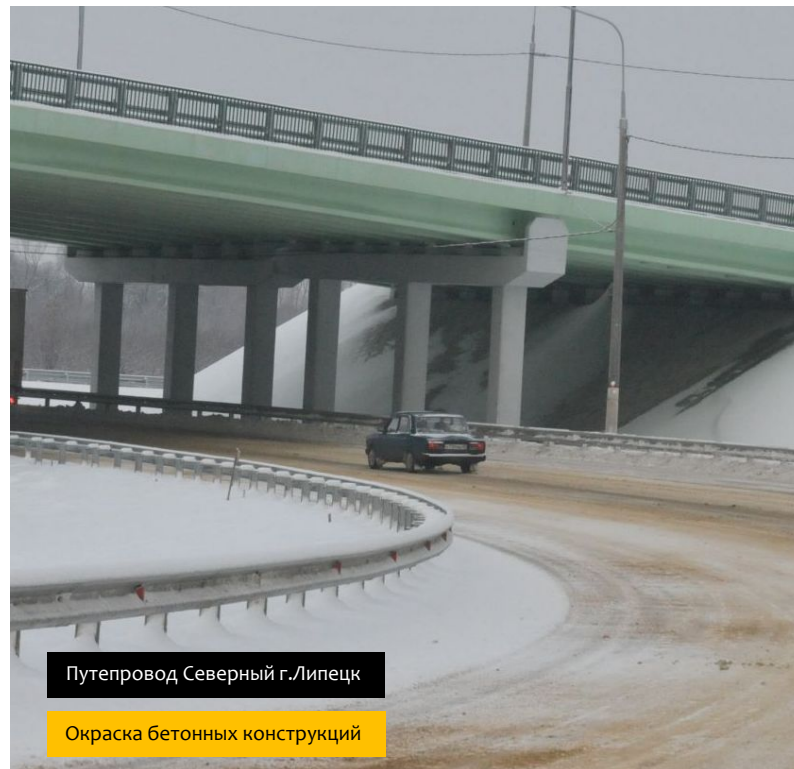
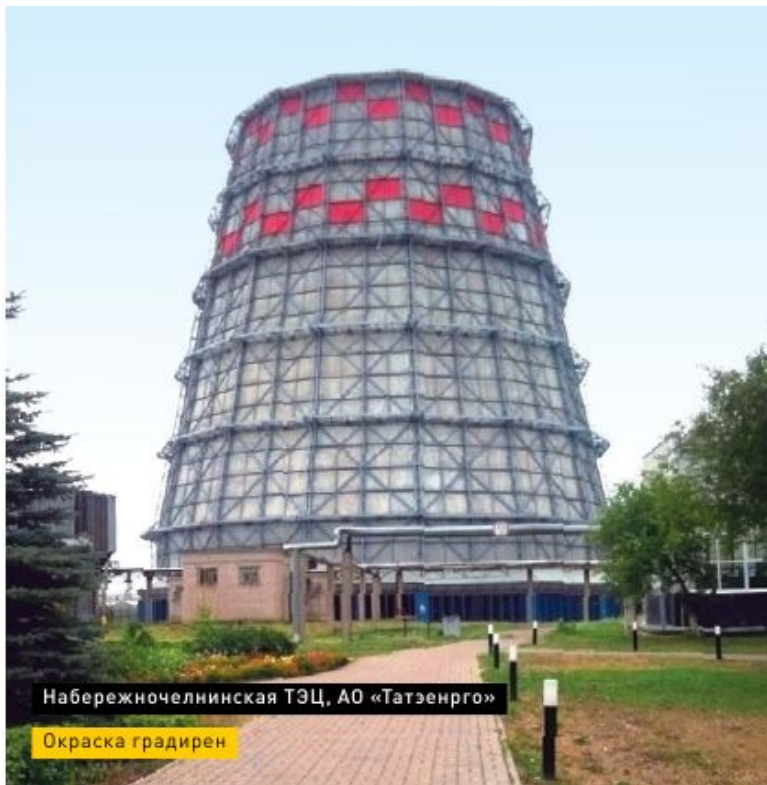
Системы полиорганосилоксановых ЛКМ CERTACOR



По результатам испытаний в АО «ЦНИИС»

Прогнозируемый срок службы системы покрытия «Цертакор» научно-производственного предприятия «Спектр» по результатам ускоренных испытаний по ГОСТ 9.401-91 составляет 25 лет в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата (УХЛ1).

Объекты применения Certacor 110



ЗАЩИТА МЕТАЛЛА В СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

СП

28.13330.2017

CERTACOR® 111

Полиорганосилоксановый материал для защиты металла в промышленных слабо- и среднеагрессивных средах.

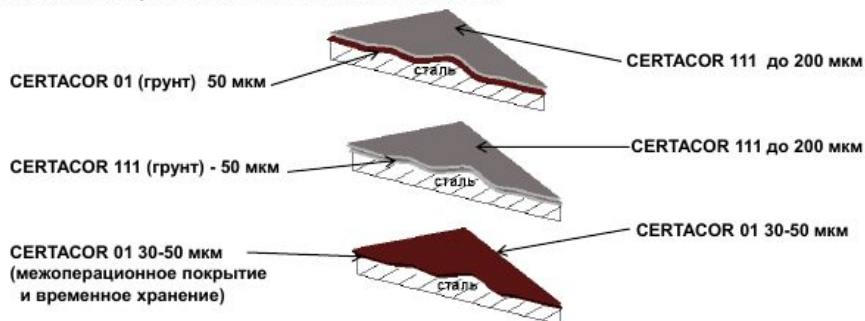
- Однокомпонентный;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета;
- Высокие электроизоляционные свойства покрытия;
- Быстросохнущее покрытие, сушка «на отлип» составляет 30 минут при температуре +20 °С;
- Ремонтпригодность после проведения монтажа;
- Температура нанесения от -30 °С до +40 °С;
- Температура эксплуатации от -60 °С до +350 °С;
- Цвет по каталогу RAL, а также по другим каталогам и индивидуальным образцам;
- Совместимость с покрытиями типа ХВ, ХС, ГФ, ЭП, УР, ВЛ, ФЛ.

CERTACOR® 01

Пассивирующая грунтовка для металла

- Однокомпонентная;
- Применяется в качестве грунтовочного слоя в системе покрытия с другими материалами марки CERTACOR®;
- Снижает реакционную способность металла;
- Ингибирует электрохимические процессы;
- Температура эксплуатации от -60 °С до +150 °С;
- Высокая адгезия к различным видам металла (не более 1 балла);
- Сушка «на отлип» составляет 30 минут при температуре +20 °С;
- Температура нанесения от -20 °С до +35 °С.

Системы полиорганосилоксановых ЛКМ CERTACOR



по результатам испытаний ЦНИИПСК им. Мельникова

Прогнозируемый срок службы покрытия для условий эксплуатации УХЛ-1 10 лет

ЗАЩИТА МЕТАЛЛА В СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

Объекты применения Certacor 111



Окраска несущих металлоконструкций базы «Арктический Трилистник» осуществлялась при $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$ в 2016 году.



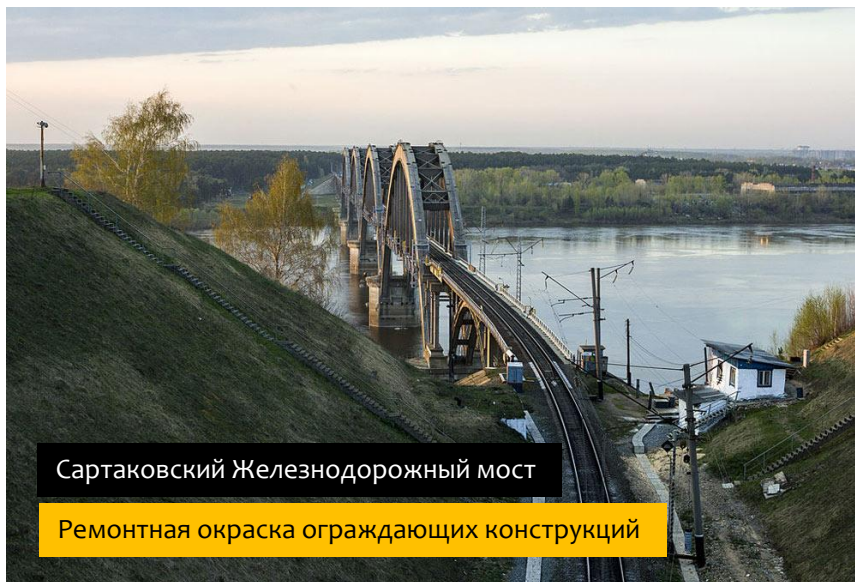
ЗАЩИТА МЕТАЛЛА В СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

Объекты применения Certacor 111



ЗАЩИТА МЕТАЛЛА В СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

Объекты применения Certacor 111



ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ

CERTACOR® 510

Полиорганосилоксановый материал для защиты покрытий от абразивного износа в условиях повышенной влажности.

- наносится не менее чем в 2 слоя (металл), 3 слоя (бетон);
- общая толщина покрытия 100–200 мкм (250 мкм при наличии механических нагрузок);
- расход на толщину покрытия 100 мкм при окрашивании металлических поверхностей — 280 г/м²;
- расход на толщину покрытия 100 мкм при окрашивании бетонных поверхностей — 360 г/м².

- Однокомпонентный состав;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета;
- Стойкость к повышенной влажности;
- Быстросохнущее покрытие, сушка «на отлип» составляет 30 минут при температуре +20 °С;
- Температура нанесения от –30 °С до +40 °С;
- Цвет по каталогу RAL, а также по другим каталогам и индивидуальным образцам;
- Совместимость с покрытиями типа ХВ, ХС, ГФ, ЭП, ВЛ, ФЛ;
- Температура эксплуатации от –60 °С до +400 °С.



**Защита от коррозии несущих и ограждающих
металлических конструкций
Морской порт Усть-Луга**

Прогнозируемый срок службы покрытия для
условий эксплуатации УХЛ - 1 не менее 15 лет

Система антикоррозионной защиты конструкций мостов с длительным сроком эксплуатации

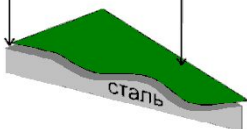
Ecozin + Certa

АО ЦНИИС СТО -01393674-007 -2015



Эмаль антикоррозионная термостойкая Certa® 90 мкм

Эмаль цинконаполненная Ecozin® 60 мкм (грунт)



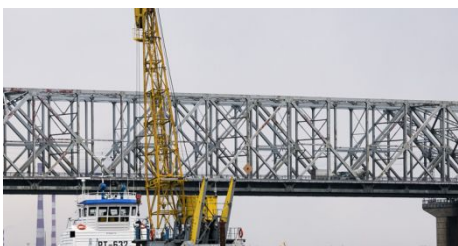
Характеристики покрытия:

- Цинконаполненный грунт Ecozin - «холодное цинкование» стальных поверхностей

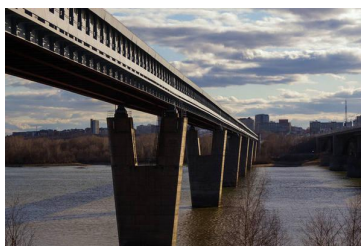


- Устойчивость к действию агрессивных факторов промышленной атмосферы, УФ-излучению
- Ремонтопригодность покрытия в условиях эксплуатации (возможно нанесение материалов от -20° до + 40°C)
- Пожаробезопасность покрытия КМ-1

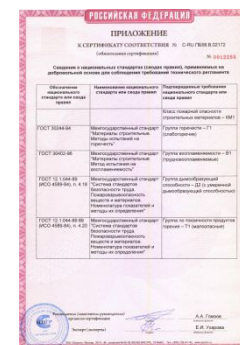
Объекты применения



Ремонт Коркинского моста в г.Красноярск



Ремонт Метромоста в г.Новосибирск



Прогнозируемый срок службы покрытия для условий эксплуатации УХЛ - 1 не менее 15 лет