An aerial photograph of a multi-lane highway interchange in a city. In the background, several tall, modern skyscrapers are visible against a clear sky. The highway has multiple lanes in both directions, with cars and trucks moving through the interchange. There are some construction areas and buildings along the sides of the road.

Лакокрасочные материалы при строительстве транспортной инфраструктуры

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

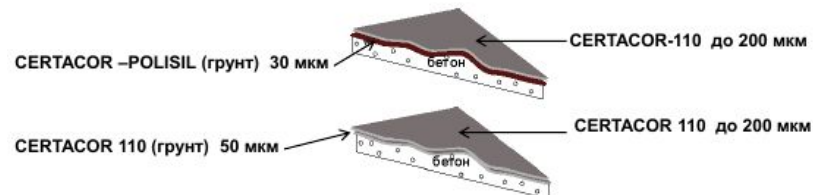
ГОСТ

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.

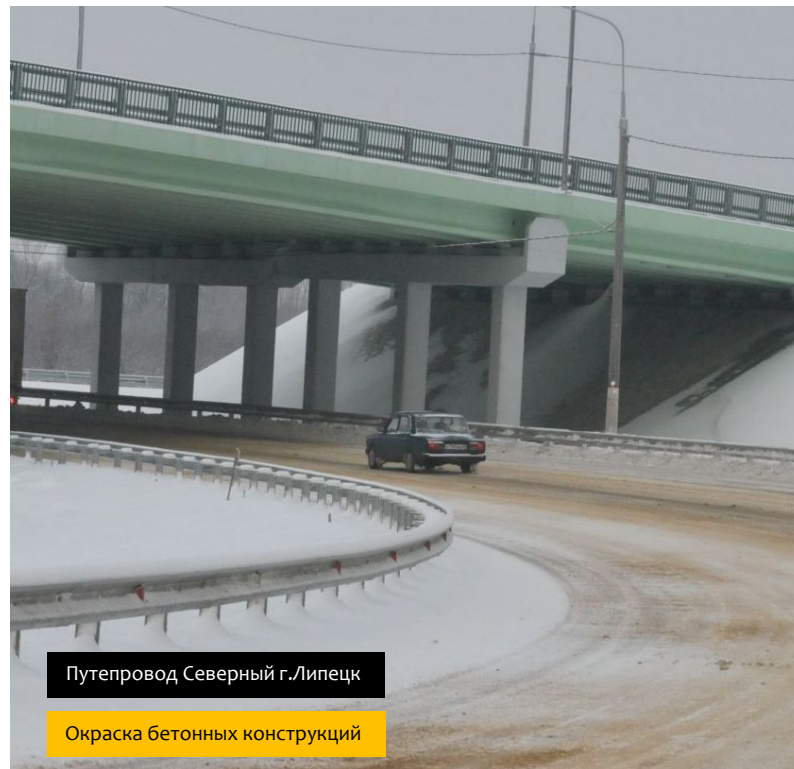
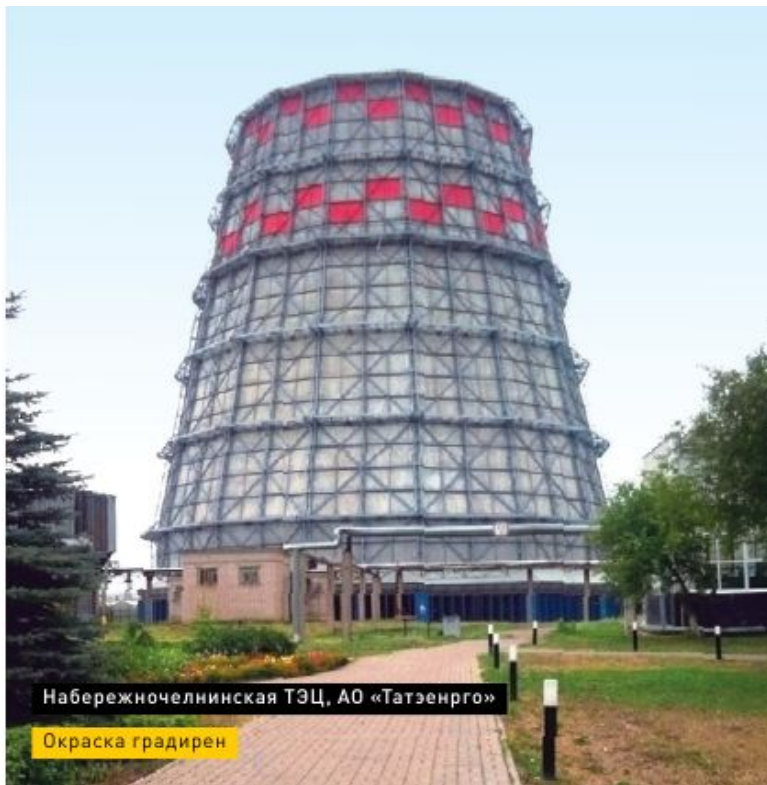
Системы полиорганосилоксановых ЛКМ CERTACOR



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.

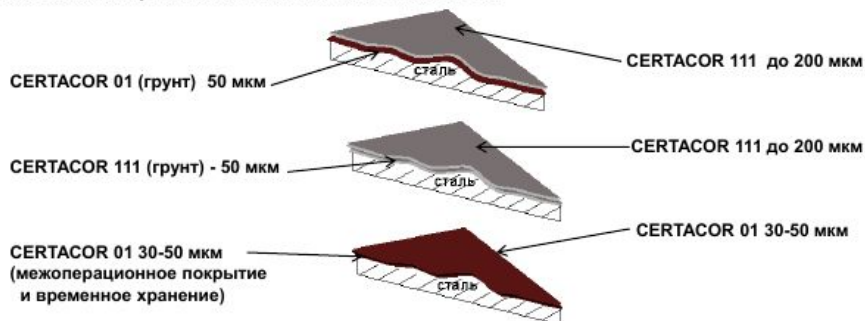
- Однокомпонентный;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета;
- Высокие электроизоляционные свойства покрытия;
- Быстросохнущее покрытие, сушка «на отлип» составляет 30 минут при температуре +20 °С;
- Ремонтпригодность после проведения монтажа;
- Температура нанесения от -30 °С до +40 °С;
- 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.



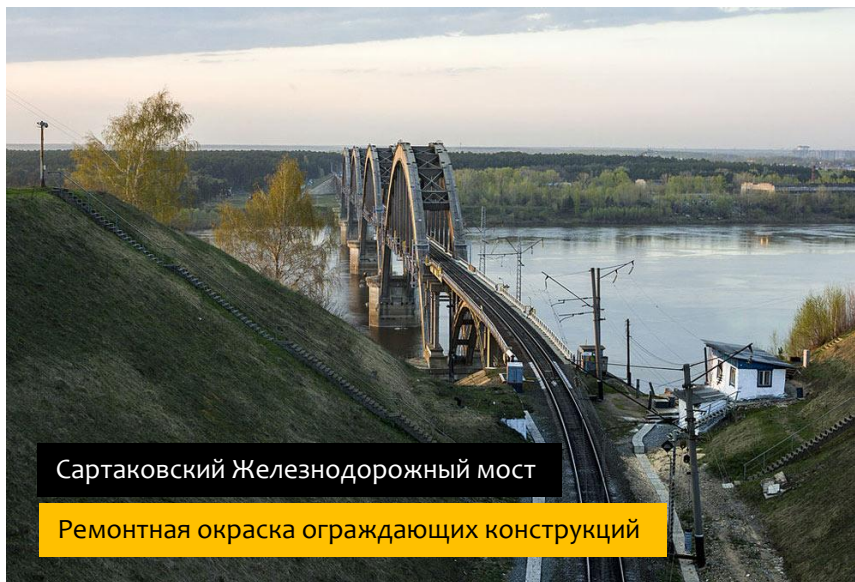
ЗАЩИТА МЕТАЛЛА В СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

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

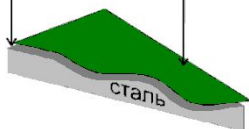
Ecozin + Certa

АО ЦНИИС СТО -01393674-007 -2015



Эмаль антикоррозионная термостойкая Certa® 90 мкм

Эмаль цинконаполненная Ecozin® 60 мкм (грунт)



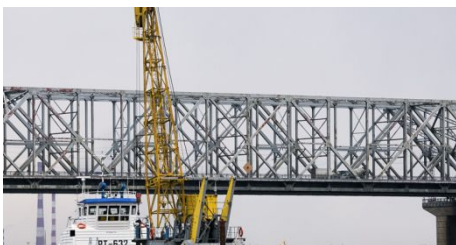
Характеристики покрытия:

- Цинконаполненный грунт Ecozin - «холодное цинкование» стальных поверхностей

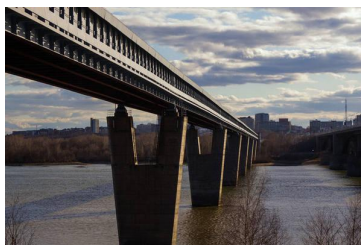


- Устойчивость к действию агрессивных факторов промышленной атмосферы, УФ-излучению
- Ремонтопригодность покрытия в условиях эксплуатации (возможно нанесение материалов от -20° до + 40°C)
- Пожаробезопасность покрытия КМ-1

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