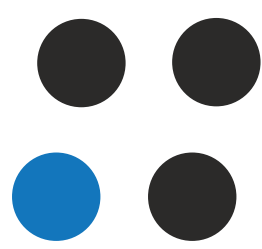


Технология цинкования
металлоконструкций с защитой
металла от 25 лет

 **ЦИНКОР**
ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ZINCOR.PRO

Составы для цинкования ЦИНКОР

Цинконаполненные составы **Цинкор** с чистотой цинкового порошка 99,9% обеспечивают металлу двойную защиту от коррозии (барьерная и катодная). Это полноценная альтернатива горячему цинкованию.

- + Срок защиты от 25 до 50 лет
- + Высыхание одного слоя «на отлип» 15-20 минут
- + Нанесение на подготовленную поверхность распылением, кистью или валиком при температуре от -30°C до +50°C
- + Покрытие не отслаивается, не шелушится, не трескается
- + Совместимость с большинством ЛКМ
- + Срок годности не ограничен



Составы предназначены для антикоррозионной защиты железа, стали и сплавов в различных климатических условиях, в воде, почве, внутри помещения и снаружи.

Обширная область применения: промышленное и гражданское строительство, нефтегазовый комплекс и энергетика, объекты железных дорог и автотранспорт, портовые и гидросооружения, кузнечное дело и художественнаяковка.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- В качестве самостоятельного покрытия
- Для ремонта и восстановления горячеоцинкованных покрытий
- Для защиты сварных швов - возможно производить сварку поверх покрытия
- Как грунт, увеличивающий срок службы эмалей и других ЛКМ



СОСТАВЫ ДЛЯ ЦИНКОВАНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

- Цинкор
- Цинкор-ПРО
- Цинкор-Барьер
- Цинкор-Спрей

:: Срок службы покрытий Цинкор

Распад цинкового покрытия происходит со скоростью от 2 до 8 мкм в год. Факторы которые влияют на истощение цинкового покрытия - агрессивность среды, механические воздействия.

ЗАВИСИМОСТЬ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ И СРОКА СЛУЖБЫ

цинконаполненных составов производства Цинкор на открытом воздухе

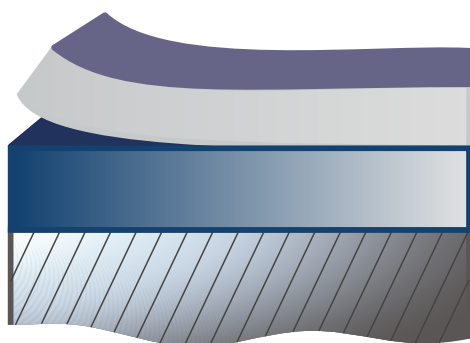
40 мкм	7-10 лет
60 мкм	10-20 лет
80 мкм	14-25 лет
100 мкм	18-25 лет
120 мкм	более 20 лет

По проведенным исследованиям, цинковое покрытие Цинкор-Барьер корродируют в среднем со скоростью 0,035 мкм/год.

ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ И ТИПА АТМОСФЕРЫ

Тип атмосферы	Скорость коррозии, мкм/год	Долговечность покрытий разной толщины, годы			
		200 мкм	100 мкм	25 мкм	5 мкм
Сельская	2	50-150	25-75	6-20	1-3
Городская	5	30-50	15-25	4-6	1
Морская	5	30-50	15-25	4-6	1
Промышленная	10	10-30	5-15	1-1,5	0,25-1

Для достижения максимального срока защиты металлических изделий мы рекомендуем использовать комплексную систему защиты:



финишное покрытие

(Цинкор-Алюминий, Цинкор Алюминий Спрей)

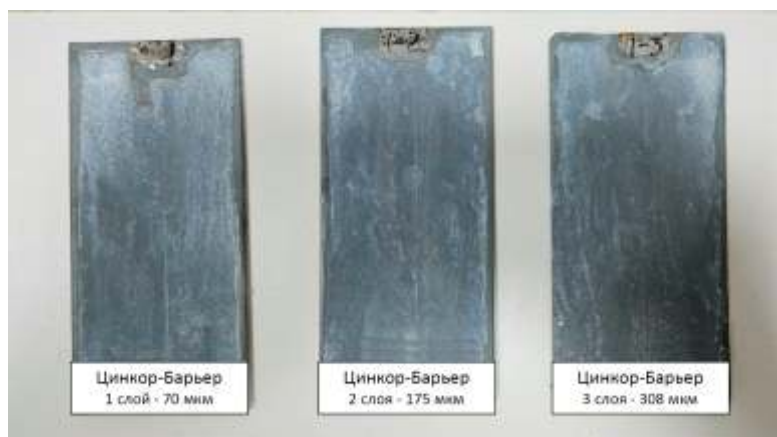
цинковая грунтовка

(Цинкор-Барьер, Цинкор-ПРО, Цинкор-Спрей)

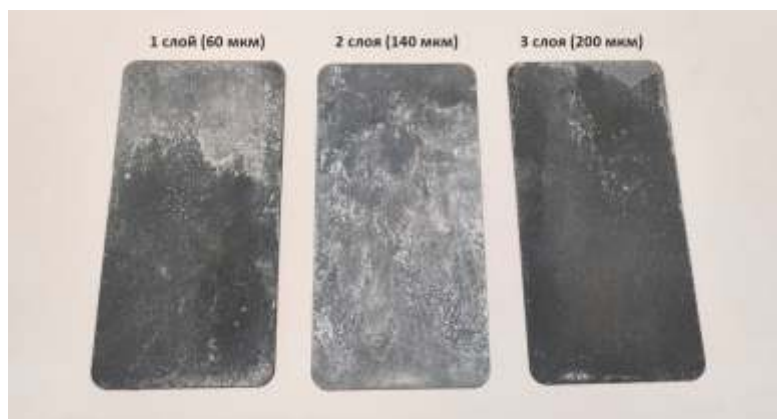
МЕТАЛЛ

:: Испытания продукции

Составы для цинкования Цинкор неоднократно доказали свою эффективность в защите металла от коррозии в различных испытаниях, проводимых нашими специалистами и в независимых лабораториях России и стран СНГ.



*Образцы Цинкор-Барьер
спустя 540 часов
в камере соляного тумана*



*Образцы Цинкор-Барьер
спустя 2200 часов
в соленой воде
(раствор соли 3%)*

Испытания
состава Цинкор-ПРО
на адгезию и
эластичность при изгибе



:: Документы и сертификаты

Все составы производства компании Цинкор имеют необходимые сертификаты и документы, подтверждающие подлинность и соответствие стандартам ГОСТ/ISO.



Технология цинкования металла

Цинкование металла, как защита от коррозии, может быть выполнено различными способами (горячее, холодное, гальваническое или термодиффузионное цинкование, металлизация цинком и тд). Нанесение цинковых покрытий развивается быстро благодаря стремительному росту промышленности и строительства.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИНКА

Скорость коррозии цинка ~ в 20 раз ниже скорости коррозии стали. В атмосфере цинк покрывается прочной оксидной пленкой, тем самым уплотняя защитные покрытия и предотвращая последующее окисление цинка.

ЦИНКОР - составы для холодного цинкования. Принцип действия данного метода - комплексная защита от коррозии, а именно обеспечение активной (катодной) и пассивной (барьерной) защиты.

КАТОДНАЯ ЗАЩИТА

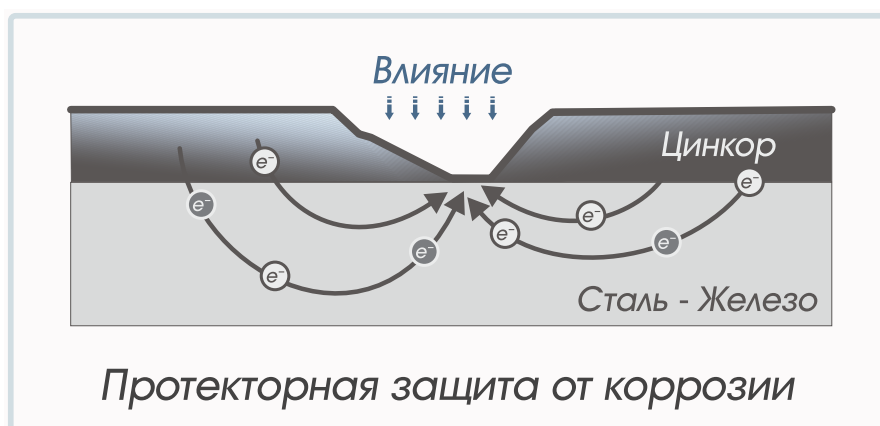
Цинк является активным металлом с отрицательным электродным потенциалом. При контакте двух металлов первым начинает корродировать активный элемент (цинк). Он отдает свои электроны менее активным металлам, постоянно их восстанавливая. Процесс продолжается до полного истончения цинкового слоя.

Таким образом, пока на поверхности остается цинковый слой, то железо, сталь и чугун ржаветь не будут.

БАРЬЕРНАЯ ЗАЩИТА

Это пассивный способ антикоррозионной защиты металлов. Работает по принципу механической изоляции верхнего слоя от влаги и кислорода. Преимущество цинка в том, что даже повреждение наружного покрытия не вызывает распространение ржавчины.

Если на поверхности возникает царапина или скол, то начинается процесс окисления цинка. Дефект затягивается белым слоем оксида цинка, который локализует коррозию. Еще одно достоинство – отсутствие подпленочной коррозии.



:: О компании

Основанная в 2012 году компания ЦИНКОР является одним из лидеров в области разработки и производства инновационных цинконаполненных составов для защиты металлов от коррозии.

Наши сотрудники имеют опыт работы на рынке защитных покрытий более 25 лет.

Сегодня нашим покрытиям доверяют защиту металлических конструкций не только частные покупатели, но и крупные предприятия и заводы, кузнечные мастерские и городские службы по всей России.



Залог успеха для нас - собственные передовые разработки на основе проверенных технологий цинкования металлов, а также регулярная оптимизация эффективности и увеличение срока службы защитных материалов.



СОТРУДНИЧЕСТВО С НАМИ - ЭТО:

- Квалифицированное сопровождение и профессиональная поддержка от технологов и инспекторов лакокрасочных покрытий.
- Гарантию качества - продукция имеет все необходимые сертификаты. Контроль качества на всех этапах производства продукции.
- Постоянное наличие товара на складах в разных регионах страны.
- Удобство и скорость логистики материалов - по Москве и до ТК доставка возможна в день обращения.
- Экономия денег - цены у нас ниже, чем у других продавцов, так как мы являемся официальным представителем производителя продукции.
- Специальные условия и коммерческие предложения для оптовых и постоянных клиентов.

:: Контакты

Москва	ул. Промышленная 11, стр. 4 Сигнальный проезд, д. 16, стр. 21
Санкт-Петербург	Парнас, пер. 1-й Верхний, д. 12 лит. 3
Казань	ул. Техническая, д. 9Б
Екатеринбург	ул. Артинская, д. 22Г
Краснодар	Ростовское ш. 24 лит. А
Н. Новгород	ул. Борская, д. 17, лит. Д
Тула	Ханинский проезд, д. 6/3
Минск	ул. Некрасова, д. 39/1

8 (499) 288-13-89 Москва
8 (812) 407-18-07 Санкт-Петербург
8 (800) 555-34-18 Другие города России
(бесплатный номер)

ZINCOR.PRO

для заказов **info@zincor.pro**
для коммерческих предложений
info@zincor.pro





МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ (ЛЭП)



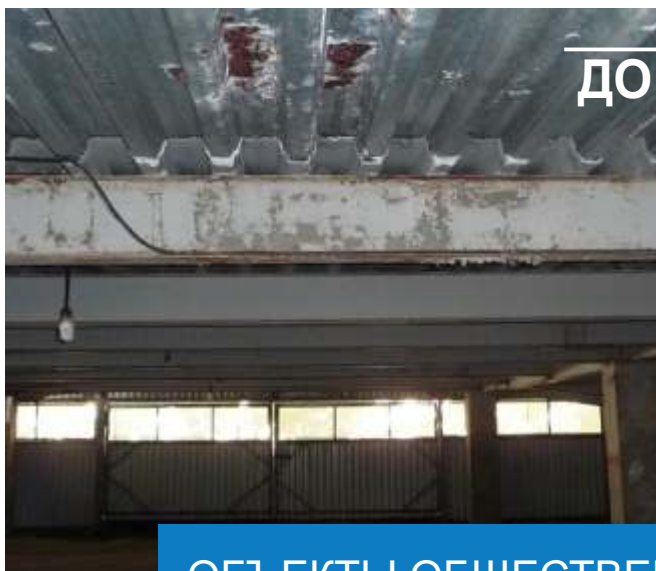
ДО ПОСЛЕ



ЦИСТЕРНЫ И РЕЗЕРВУАРЫ



ОБЪЕКТЫ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (ПАРКОВКА)