

## ИНТЕЛЛИГЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Термопластическое покрытие  
Для защиты стальных конструкций

ЭЛАСТКОМ ХС, ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ,  
ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ МЕТАЛЛИК, ЭЛАСТКОМ МАСТИК



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕЛЛИГЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ «ЭЛАСТКОМ»

**1 УНИКАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛА**  
представляют необыкновенно функциональное сочетание материальных свойств эпоксида и полиуретана. Благодаря этому итоговый продукт хорошо сцепляется, эластичный и одновременно крепкий.

**3 ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ**  
Системы покрытия не начинают стареть сразу же после нанесения. Речь идет об интеллигентном материале, который после применения «созревает» примерно в течение 6 лет. Эффект постепенного «созревания» продляет срок жизни покрытия и самой металлоконструкции.

**2 ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**  
Покрyтия «ЭЛАСТКОМ» образуют на металлоконструкции специальную защитную пленку, которая имеет высокую степень адгезии и эластичности, умеет адаптироваться под колебания конструкции и останется функциональной даже в экстремальных условиях.

**4 ПРИМЕНЕНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**  
Покрyтия «ЭЛАСТКОМ» можно применять и в неблагоприятных климатических и погодных условиях, где не могут быть использованы другие сопоставимые материалы.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:



ЭНЕРГЕТИКА



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ



МОСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЯ «ЭЛАСТКОМ»



до



после применения

### ПРИМЕНЕНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

В рамках реконструкции трансляционного центра организации АО «ЧЭПС» было необходимо провести обновление металлоконструкций. Ситуация осложнялась непригодным старым покрытием и наличием пластинчатой ржи в местах соединений.

Сперва металлоконструкции были очищены механическим способом, а потом была применена система защитного покрытия «ЭЛАСТКОМ трехслойный» слоем общей толщины 190 мкм. Выбранный способ гарантирует долгий срок службы, устраняет температурные расширения конструкции, обеспечивает устойчивость по отношению к погодным условиям, благодаря функциональным особенностям покрывающего материала, таким как внутренняя прочность и высокое сцепление с основанием.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА



Целью организации АО «ИЗОЛ-ПЛАСТИК» является стремление к максимальной защите окружающей среды. Поэтому и наши материалы являются очень щадящими по отношению к окружающей среде. После применения не происходит загрязнение путем попадания их в дождевые воды благодаря тому, что они не растворимы. Частью внутренних процессов производства организации является и регулярный контроль качества входного сырья и конечных продуктов. Наша технология полностью безотходна, а, следовательно, не обременяет окружающую среду дальнейшими отходными веществами. Нами заведена и соблюдается система экологического менеджмента согласно нормам ISO 14001.

Организация определила собственную экологическую политику, гарантирующую как можно более высокий уровень защиты окружающей среды. Согласно ей мы берем на себя обязательство обходиться со сточными водами, отходами и небезопасными материалами в установленном порядке так, чтобы исключить влияние на окружающую среду. В дальнейшем мы обязуемся экономить энергию и эффективно использовать входное сырье.

## Продукты для защиты металлоконструкций

Серия продуктов «ЭЛАСТКОМ» предлагает комплексное решение по покрытию металлоконструкций. Составляющими защитной системы «ЭЛАСТКОМ» являются основное антикоррозийное покрытие «ЭЛАСТКОМ ХС» и декоративное покрытие «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ». Серию дополняет мастика «ЭЛАСТКОМ МАСТИК» и покрытие с металлическими пигментами «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ МЕТАЛЛИК».

### ELASTCOM HS

Основное антикоррозийное покрытие, идеальное, в первую очередь, для базового нанесения. Обладает отличными антикоррозийными свойствами, адгезивное, эластичное, прочное и простое в применении на все типы металлических материалов.

### ELASTCOM AUREL

Декоративное красящее покрытие доступно в широком диапазоне оттенков. Покрытие отлично сцепляется с основанием, эластичное и светостойкое. Прекрасно выдерживает влияние погодных условий, а срок его службы минимум 20 лет.

### ELASTCOM AUREL METALIC

Декоративное красящее покрытие, имитирующее золото, серебро и медь. Речь идет о материале, который отражает солнечный свет, предотвращает перегрев конструкции, а верхний слой покрытия имитирует металлическую поверхность. Данное покрытие выносливо к химическим и погодным воздействиям, срок службы минимум 20 лет.

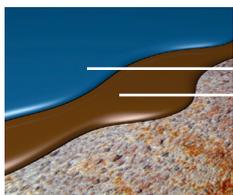
### ELASTCOM MASTIC

Мастика, разработанная для защиты деталей стальных конструкций и металлических крыш, эффективно зашпаклевывает все неровности. Мастика обладает хорошей адгезией ко всем видам поверхностей, имеет исключительные гидроизоляционные свойства, противостоит морозам и высоким температурам.

## СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

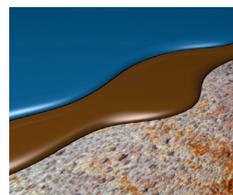
Системы продуктов «ЭЛАСТКОМ» предлагают решение конкретной проблемы на месте. Предлагаются таким образом, чтобы эффективно сочетать полезные свойства отдельных красящих покрытий. Благодаря покрыванию слой за слоем это приводит к максимальному окончательному эффекту. Результаты применения системы «ЭЛАСТКОМ» выносливы по отношению к химическим и погодным воздействиям.

### ELASTCOM ДВУХСЛОЙНАЯ СИСТЕМА



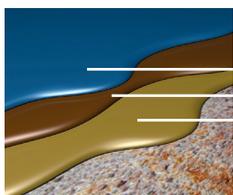
идеальна для новых оцинкованных поверхностей и остальных поверхностей без коррозии.  
Верхний слой: «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ»  
Базовый слой: «ЭЛАСТКОМ ХС»  
**Подходит для оснований:** из оцинковки, стали, Атмофiksa, меди, новых либо со старым покрытием, с поверхностной коррозией и без нее.  
**Применение:** Опоры ЛЭП УВН, СВН и НН, столбы уличного освещения, опоры воздушных линий передач, трансформаторные станции, распределительные шкафы, мосты и энергомосты.

### ELASTCOM ДВУХСЛОЙНАЯ СИСТЕМА PLUS



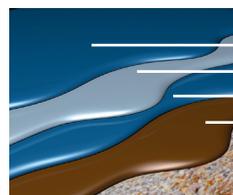
идеальна для решения проблемы поверхностной коррозии  
Верхний слой: «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ»  
Базовый слой: «ЭЛАСТКОМ ХС»  
Первый слой: стабилизатор коррозии  
**Подходит для оснований:** из стали, Атмофiksa; новых или со старым покрытием, с поверхностной коррозией  
**Применение:** Опоры ЛЭП УВН, СВН и НН, столбы уличного освещения, опоры воздушных линий передач, трансформаторные станции, распределительные шкафы, мосты и энергомосты.

### ELASTCOM ТРЕХСЛОЙНАЯ СИСТЕМА



Комплексное решение для металлоконструкций, нового или отслаивающегося покрытия и коррозии.  
Верхний слой: «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ»  
Промежуточное покрытие: «ЭЛАСТКОМ ХС»  
Базовый слой: «ЭЛАСТКОМ ХС»  
**Подходит для оснований:** из оцинковки, стали, Атмофiksa, меди; новых, с отслаивающимся покрытием, ржавчиной  
**Применение:** Опоры ЛЭП УВН, НН, столбы уличного освещения, опоры воздушных линий передач, трансформаторные станции, распределительные шкафы, мосты и энергомосты.

### ELASTCOM ANTIPOSTER СИСТЕМА



Заявленная система для затруднения нежелательного наклеивания плакатов.  
Верхний слой: «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ»  
Прокладка: внутренний мат  
Склеивающий слой: «ЭЛАСТКОМ АУРЕЛЬ»  
Базовый слой: «ЭЛАСТКОМ ХС»  
**Подходит для оснований:** из оцинковки, стали, Атмофiksa, меди; новых и поврежденных коррозией, а также на основания из пластмассы  
**Применение:** Столбы уличного освещения, опоры воздушных линий передач, трансформаторные станции, распределительные шкафы, металлические и пластмассовые электрораспределительные шкафы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Покрывающими массами «ЭЛАСТКОМ» нами было обработано более, чем 2 млн.м<sup>2</sup> металлоконструкций. Одними из наших наиболее значительных партнеров являются АО «Чешские энергетические заводы» («ЧЭЗ»), на чьи опоры линий передач нами в 2001-2011 гг. было нанесено сотни тысяч квадратных метров покрытия, АО «Чешская электросетевая компания» («ЧЭПС»), где в те же годы было покрыто аж 800 000 м<sup>2</sup>, АО «Словацкая электросетевая компания» («СЭПС») и АО «Среднесловацкая энергетика» («ССЭ»), где общий объем выполненных работ также достигает сотни тысяч квадратных метров. Также в числе наших партнеров: АО «Словацкие электростанции», АО «Транспортное предприятие Братиславы», АО «Сименс Братислава, Эльтодо ЕГ», АО «Электровод», АО «Тржинецкий металлургический завод», АО «Транспортное предприятие Праги». Нами было выполнено покрытие столбов уличного освещения, включая использование системы «Антиплакат», предотвращающей нежелательное наклеивание плакатов таких больших городах как Прага, Братислава, София, Брно и Кошице.



### ЭНЕРГЕТИКА

Ключевой составляющей нашей деятельности являются покрытия крупногабаритных металлоконструкций, какими являются опоры передачи ультравысокого напряжения или порталы 400 кВ в подстанциях. Покрытия для применения в области энергетики наносятся, прежде всего, на конструкции, выполненные из цинка, стали или Алюминия. Системы «ЭЛАСТКОМ» в данной области являются идеальными в качестве направленного решения для новых металлоконструкций и таковых со старым покрытием, в случае необходимости, поврежденных глубокой коррозией.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ

Систему покрытия «ЭЛАСТКОМ» можно применять на все типы кровельных конструкций, профилированный лист, аттик или вентиляцию на кровле. Антикоррозийное покрытие защищает собственные конструкции, а гидроизолирующий отражающий материал благодаря способности отражать ультрафиолетовое излучение очень эффективно устраняет прогревание кровельной изоляции. В наличии есть системы «ЭЛАСТКОМ» для точной имитации золота, серебра и меди, а потому они являются идеальными для покрытия, например, крыш исторических домов.

В области защиты конструкций мостов могут найти применение высоко функциональные свойства системы «ЭЛАСТКОМ». Можно рассчитывать на бесперебойное применение на размерные конструкции моста, которые подвержены напряжению от температурных растяжений параллельно с огромными нагрузками. Данное покрытие мы применили, например, для энергомоста фирмы «Энергетика Тржинец», нами было восстановлено покрытие для Управления автострадами и дорогами в Оломоуце фирмы «Рено», а также железнодорожного моста фирмы «Лоранс» Болгария.

### УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В данной области системы «ЭЛАСТКОМ» применяются для эстетической коррекции и эффективной поверхностной обработки столбов уличного освещения, светофоров, сигнализирующих устройств и опор воздушных линий передач. Технология «АНТИПЛАКАТ» предотвращает нежелательное наклеивание плакатов с рекламой. В сфере обслуживания уличного освещения мы сотрудничаем с организацией «ЭЛЬТОДО Прага», «Сименс Братислава», а также «ЛОРАНС Болгария». Покрытие столбов воздушных линий передач было реализовано нами также для «Транспортного предприятия Праги», а покрытие сигнализирующих устройств для Управления и технического обслуживания коммуникаций г.Праги («Прага ТСК»).

## Контактная информация:

**ООО «ИЗОЛ-ПЛАСТИК»**  
(IZOL-PLASTIK s.r.o.)  
Чешская республика,  
615 00 г. Брно  
Ул.Гайдошова, 16

**Телефон:** +420 737 008 008  
**Факс:** +420 548 530 048  
**Эл.адрес:** info@izolplastik.cz  
**Веб-сайт:** www.izolplastik.cz

## О КОМПАНИИ «ИЗОЛ-ПЛАСТИК»

Компания ООО «ИЗОЛ-ПЛАСТИК» занимается разработкой и оснащением технологий покрывающих систем и специальных гидроизолирующих материалов на сырьевой базе ДМТ. Наши продукты обладают исключительными функциональными свойствами, которые проверены более чем шестидесятилетней практикой в данной отрасли и целым рядом испытаний и сертификатов.

Оригинальную технологию гидроизоляции, которую в настоящее время представляет серия продуктов «ПЛАСТОНИТ», мы продолжили разработкой новых типов материалов, результатом чего является производство покрывающих систем для защиты всех видов металлоконструкций, представленных товарным знаком «ЭЛАСТКОМ».

## Ваш поставщик:

## НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:



## НАШИ СЕРТИФИКАТЫ:



- Сертификат ISO 9001:2009 Менеджмент качества
- Сертификат ISO 14001:2005 Система экологического менеджмента
- Политика ИСМ: Гарантия качества окружающей среды
- Сертификаты продуктов «ИЗОЛ-ПЛАСТИК»