

# 30

Защита от коррозии - важная область инвестиций, требующая серьезного отношения к обеспечению долговечности и надежности объекта



## Антикоррозионные покрытия DuPont - надежная защита



### Коррозия - это серьезно

Коррозия – естественное явление, определяемое как разрушение твердых тел, вызванное химическими или электрохимическими процессами на их поверхности при взаимодействии с окружающей средой. Особую опасность представляет коррозия металлов, в частности стали. Коррозия может приводить к опасным и дорогостоящим повреждениям различных сооружений – от мостов и общественных зданий до сооружений в химической и обрабатывающих отраслях промышленности.



При защите от атмосферной коррозии и во всех случаях защиты конструкций, уложенных в землю или находящихся в постоянном контакте с водой и жидкостями, необходимо рассматривать большое количество факторов, оказывающих влияние на выбор систем защитных покрытий: различные лакокрасочные материалы, поверхности и методы подготовки поверхности, условия окружающей среды и т.п.

Наиболее часто антикоррозионная защита заключается в нанесении на поверхность защищаемых конструкций слоев защитных покрытий на основе органических и неорганических материалов, в частности лакокрасочных материалов.

### Permacor - защитит везде

Когда дело касается защиты от атмосферной коррозии и защиты резервуаров и труб (гладкое покрытие, покрытие резервуаров под нефть и нефтепродукты, напитки, техническую воду и т.д.), большинство специалистов вспоминает о компании DuPont Protective Coatings - торговой марке эпоксидных и полиуретановых и других типов покрытий Permacor®.

Антикоррозионные материалы Permacor - это широчайший диапазон покрытий для долгосрочной антикоррозионной защиты зданий, инженерных конструкций, стальных резервуаров и труб, а также конструкций из цветных металлов.

Покрытия Permacor позволяют

защитить металлоконструкции при эксплуатации вплоть до категорий коррозионной агрессивности C5-I (индустриальная атмосфера) и C5-M (атмосфера приморского климата) по ISO 12944-5.

Что действительно отличает покрытие Permacor от остальных систем, так это исключительно богатый выбор цветов. Покрытия стойки к УФ-излучениям и климатическим условиям. Покрытия Permacor пригодны не только для новых объектов, но и отлично зарекомендовали себя при реконструкции зданий и сооружений.

### Permacor 2807/HS-A - лучший способ забыть о коррозии нефтяного резервуара как минимум на 21 год.

В мае 2003 года на нефтеперерабатывающем заводе в г. Линген (Германия) после 21 года эксплуатации был вскрыт и обследован резервуар объемом 100 000 м<sup>3</sup> для хранения сырой нефти, имеющий внутреннее покрытие Permacor 2807/HS-A. Проверка показала, что после хранения в резервуаре сырой нефти не имеется никаких химических и физических изменений внутреннего покрытия, выполненного материалом Permacor 2807/HS-A.

Большинству специалистов нефтегазовой отрасли придется столкнуться с проблемой ремонта и реконструкции внутреннего покрытия резервуаров значительно раньше подобного срока. И, тем не

менее 21 год - это абсолютно реальный срок, причем это далеко не предел. То есть в течение этого срока вам не придется нести финансовые потери в результате длительного простоя и неоднократного ремонта резервуаров. Permacor 2807/HS-A - на сегодняшний день пока единственное однослойное покрытие, которое выдержало столь длительное испытание временем.

Permacor 2807/HS-A - двухкомпонентный эпоксидный покрывной материал, предназначенный для нанесения способом горячего распыления в один слой. Материал имеет заключение АО «ВНИИСТ» на применение в качестве покрытия для внутренней антикоррозионной защиты резервуаров для хранения сырой нефти и нефтепродуктов, для хранения авиационного топлива.

### Epiter - надежная защита гидротехнических сооружений

Для защиты конструкций, погруженных в воду и подвергающихся высокому истирающему нагрузкам предназначены износостойкие антикоррозионные покрытия Epiter, обладающие высокой стойкостью к истиранию и предназначенные для антикоррозионной защиты гидротехнических сооружений в том числе, от механического воздействия песка и льда. Epiter - это надежная система покрытий для применения в сложных условиях водоканалов, береговых сооружений и водохранилищ. Покрытия удовлетворяют требованиям антикоррозион-

ной защиты для категорий коррозионной агрессивности среды Im1 (пресная вода) и Im2 (морская вода) в соответствии с DIN ISO EN 12944-5. Покрытия Epiter могут в равной степени использоваться как на новых объектах, так и для проведения ремонтно-восстановительных работ. Срок службы покрытия не менее 15 лет.

К высококачественным антикоррозионным покрытиям данной группы, хорошо известным проектным и строительным организациям, относится Epiter TF 130. Он наносится безвоздушным распылением в один слой толщиной 500-1000 мкм. Благодаря чему обработка конструкций занимает значительно меньше времени и обходится дешевле. Материал прошел испытания в тресте «Гидромонтаж» и включен в руководящий документ РД ГМ-01-02.

На сегодняшний день компания DuPont Protective Coatings предлагает на мировой рынок пять известных во всем мире торговых марок:

- Unitherm - огнезащита для стали, электрического кабеля и деревянных конструкций;
- Permacor - материалы для антикоррозионной защиты от атмосферной коррозии, а также внутренней и внешней поверхности резервуаров и труб.
- Betonol - защитные покрытия для бетона;
- Epiter - антикоррозионная защита гидротехнических сооружений
- Asplit - покрытия, стойкие к воздействию химически агрессивных сред и высоких температур.



### Эксклюзивный представитель DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG

Направление защитных покрытий на территории стран СНГ и Балтии

ЗАО «АМВИТ»,  
119331, Москва, пр. Вернадского, а/я 85  
Многоканальный тел.: (095) 787-74-26  
Тел.: (095) 138-30-80; факс: (095) 138-30-90  
E-mail: mail@amvit.ru  
www.amvit.ru