

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ STEELPAINT – НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

STEELPAINT GmbH – одна из ведущих компаний, производящих и экспортирующих лакокрасочные материалы для антикоррозионной защиты металлоконструкций объектов, эксплуатирующихся в агрессивных средах. Компания STEELPAINT GmbH с 1982 г. производит высокоэффективные технологичные полиуретановые краски. В 1992 г. были подписаны первые контракты на поставку однокомпонентных полиуретановых лакокрасочных покрытий Stelpant в Россию с предприятиями нефтяной промышленности, и с тех пор объем поставок постоянно увеличивается. Лакокрасочные полиуретановые материалы Stelpant успешно конкурируют на российском рынке с промышленными красками таких фирм, как Ameron, Tikkurila, Jotun, Teknos и др.

Основными свойствами ЛКМ Stelpant являются высокие защитные свойства, простота в работе, возможность нанесения при низких температурах окружающей среды и высокой, до 98%, относительной влажности воздуха.

Материалы Stelpant относятся к одноупаковочным, отверждаемым влагой воздуха покрытиям. Фирмой выпускается более 50 наименований материалов различного назначения, отличающихся видом и назначением наполнителей, наличием специальных добавок. Особенностью материалов Stelpant является высокое содержание сухого остатка, специальные добавки, обеспечивающие стойкость к различным агрессивным факторам и УФ-излучению и т.п. Благодаря имеющемуся у фирмы STEELPAINT GmbH ноу-хау материалы Stelpant выходят с завода полностью готовыми к применению, стабильны при транспортировке и могут храниться не менее 1 года.

В зависимости от природы исходных компонентов, наполнителей, их структуры, катализаторов и других добавок материалы Stelpant обладают высокими технологическими, физико-химическими и защитными свойствами. Получаемые покрытия отличаются высокой атмосферостой-



костью, стойкостью к воздействию минеральных и органических кислот, солей, щелочей, углеводородных растворителей, минеральных масел, морской воды и других агрессивных сред, т.е. с точки зрения воздействия агрессивной среды в определенной степени являются универсальными. Покрытия Stelpant обладают сильным блеском, хорошими электроизоляционными свойствами, эластичностью, высокой прочностью на удар и изгиб, абразивостойкостью, высокой

адгезией к металлам, бетону, хорошо выдерживают перепады температур от –60 до +120 °С.

Материалы Stelpant могут быть использованы для защиты следующих объектов:

- стальные резервуары различного назначения, трубопроводы надземной прокладки, металлоконструкции объектов подготовки, переработки, транспорта и хранения нефти и газа;
- гидротехнические сооружения морских портов и нефтеналивных терми-

налов, свайные основания, шпунтовые стены и др.;

- металлические и железобетонные конструкции автомобильных и железнодорожных мостов, эстакад и путепроводов;

- для заводской грунтовки металлоконструкций на время транспортировки и при длительном хранении сроком до 3 лет.

STEELPAINT GmbH уделяет большое внимание испытаниям своих материалов в российских научных и исследовательских институтах. Результатом этого явилось не только получение положительных заключений, но и включение систем антикоррозионной защиты Stelpant в ряд нормативных и инструктивных документов.

В 2001 г. ВНИИСТ была разработана «Инструкция по антикоррозионной защите резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов с использованием однокомпонентных полиуретановых лакокрасочных материалов», которая была введена в действие письмом ГГТН № 10-03/976 от 28.12.01

защиты надземных металлоконструкций и технологического оборудования ОАО «Газпром».

В последние годы особенно актуальным является увеличение экспортного потенциала нефтяных компаний, ведется проектирование и строительство новых магистральных трубопроводов, нефтеналивных портов и терминалов по отгрузке сжиженных газов. ОАО «ВНИИСТ» проведены испытания систем Stelpant, по результатам которых они были включены в РД-77.060.00-КТН-180-10 «Антикоррозионная защита портовых сооружений», разработанный по заказу ОАО «АК «Транснефть».

Сроки службы защитных систем Stelpant согласно указанным выше нормативным документам составляют не менее 30 лет для металлоконструкций в условиях атмосферной коррозии, 20 лет для морских гидротехнических сооружений и не менее 15 лет для внутренней поверхности резервуаров для нефти и других жидких углеводородов.

Полиуретановые материалы фирмы STEELPAINT GmbH сертифицированы по ISO 9001, соответствуют требованиям стандартов ISO 12944-2007, ИСО-20340-2003, имеются сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения и другие разрешительные документы, позволяющие их использование в нефтегазовой промышленности Российской Федерации.

В настоящее время фирма предлагает более 30 полных систем защиты металлоконструкций различных объектов, эксплуатирующихся в агрессивных средах.

В каждом конкретном случае применения материалов Stelpant специалистами фирмы разрабатывается технологический регламент, подбирается система антикоррозионной защиты для условий эксплуатации защищаемых объектов, имеющееся у исполнителя работ оборудование для нанесения покрытий и т.п.

Для обеспечения строгого соблюдения регламентов нанесения покрытия по коррозионной защите фирма STEELPAINT GmbH располагает штатом собственных технических инспекторов. Они также могут оказать помощь в выборе оборудования для подготовки защищаемых поверхностей и нанесения покрытий, осуществить его настройку на строительной площадке, произвести обучение персонала, выполняющего окрасочные работы, выполнить функции супервайзера при производстве работ.

За долгие годы работы на российском рынке фирмой установлены прочные деловые контакты с рядом окрасочных фирм, накопивших опыт нанесения материалов Stelpant, имеющих подготовленный персонал и соответствующее оборудование, совместно с которыми может быть предложен комплекс услуг по антикоррозионной защите объектов полиуретановыми лакокрасочными материалами Stelpant.



и применяются при проектировании, строительстве и ремонте ПВС.

Материалы Stelpant включены в Руководящий документ РД 05.00-45.21.30.-КТН-005-1-05 «Правила антикоррозионной защиты резервуаров», разработанный ВНИИСТ (г. Москва) для АК «Транснефть», который используется многими нефтяными компаниями в России и СНГ.

Начиная с 01.10.2010 материалы Stelpant входят в Реестр покрытий и технологий для противокоррозионной

На российском рынке фирма STEELPAINT GmbH работает 22 года. С 1992 г. в российской нефтяной промышленности полиуретановые материалы Stelpant применяются в таких компаниях, как АК «Транснефть» (ОАО «Сибнефтепровод», ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы»), «Тюменская Нефтяная Компания», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», НК «ЮКОС» и других. В общей сложности защищено более 200 резервуаров объемом 700–50000 м³.

STEELPAINT

**Представительство
«Стилпейнт ГмБХ»**

121069, г. Москва,

Мерзляковский пер., д. 15, оф. 2

**Тел./факс: +7 (495) 697-15-66/
935-89-21**

e-mail: steelpaint@co.ru

www.steelpaint.de/ru/