



Защитные покрытия для нефтяной и газовой промышленности

TIKKURILA



Качественный результат гарантируют специалисты Tikkurila

Для получения более детальной информации по защитным системам и покрытиям Tikkurila для объектов нефтяной и газовой промышленности свяжитесь с техническим персоналом компании.

Высококвалифицированные сотрудники не только помогут выбрать необходимую систему окраски, но и обеспечат Вас нужными документами, техническими спецификациями и сертификатами, а также предоставят перечень объектов, на которых с успехом применялись материалы Tikkurila.



Tikkurila Oyj
P.O. Box 53, FI-01301 Vantaa, Finland
Telephone +358 9 857 71
info.coatings@tikkurila.com
www.tikkurila.ru



Temaspeed – первоклассный сервис для потребителей промышленных красок. Через широкую дистрибуторскую сеть, охватывающую всю Европу, Tikkurila Oyj предлагает профессионалам широкий выбор высококачественных лакокрасочных покрытий, надежный сервис и быстрые поставки.
www.temaspeed.com

41000005 LAYOUT/TAUNIA/PELTO/PRINTED IN FINLAND

Превосходная защита

Tikkurila предлагает широкий ассортимент высококачественных защитных покрытий, применяемых для окраски металлических поверхностей, оборудования и конструкций в нефтяной и газовой промышленности.

Стальные конструкции

Темабонд СТ 200/ВГ 200

Эпоксидная краска с алюминиевым пигментированием на эпоксидной основе с высоким содержанием сухого остатка, специально разработанная для ремонта и антикоррозионной защиты стальных поверхностей. Краска имеет превосходную адгезию к поверхности, подготовленной вручную (St2), наносится кистью или распылением.

Темабонд СТ 300/ВГ 300

Эпоксидная краска с высоким содержанием сухого остатка для стальных поверхностей, отличается низким содержанием растворителей и низким выделением ЛОС. Адгезия при подготовке поверхности вручную (St2) – превосходная. Доступность широчайшего выбора цветов. Краску можно также использовать как самостоятельное покрытие.

Темакоут ГПЛ-С МИО

Промежуточное покрытие на основе эпоксидов, содержащее железную слюдку, формирует очень прочное и стойкое покрытие.

Темадур ХБ 50/ХБ 80

Полуглянцевая/глянцевая полиуретановая краска, содержащая противокоррозионные пигменты, для финишной окраски стальных конструкций, подвергающихся значительным внешним атмосферным воздействиям. Обладает отличной атмосферно- и износостойкостью. Образует стойкую, не мелеющуюся, легкоочищаемую пленку с хорошей цвето- и блескостойкостью. Доступна в широком спектре цветов.

Темадур 50/90

Полуглянцевая/глянцевая полиуретановая краска для финишной окраски стальных конструкций, подвергающихся внешним атмосферным воздействиям. Обладает отличной атмосферно- и износостойкостью. Образует стойкую легкоочищаемую л/к пленку, которая хорошо сохраняет блеск и цвет со временем и не мелеет. Доступна в широком спектре цветов.

Темацинк 77/99

Цинкнаполненная эпоксидная грунтовочная краска, отверждаемая полиамидом, для грунтования стальных поверхностей, которые подвергаются жестким атмосферным воздействиям.

Термостойкие материалы

Темал 400/600

Серия на основе силиконов, обладающих термостойкостью в пределах от 250 до 650°C.



ПОЛНЫЙ СПЕКТР

Защитные покрытия для нефтяной и газовой промышленности

Специфика бизнеса нефтехимической отрасли предъявляет исключительно высокие требования к защитным покрытиям. Вся цепь операций - добыча сырья, транспортировка, переработка и хранение готового продукта определяется постоянным влиянием агрессивного химического, механического воздействия и коррозии.

Производственное оборудование, резервуары для хранения, трубопроводы, насосные линии и др. должны быть надежно защищены соответствующими системами покрытий Tikkurila для сохранения необходимой безопасности и эксплуатационных характеристик.



Финский концерн Tikkurila стремится быть одним из лидирующих Европейских предприятий в странах Скандинавии и Восточной Европе, включая Россию, обладающим передовыми технологиями и высокими достижениями в области разработок и исследований. Концерн специализируется на производстве лакокрасочных материалов, приемлемых для окружающей среды, в промышленной, строительной и перерабатывающей сферах деятельности.

Материалы и системы окраски Tikkurila предоставляют надежную и экономически эффективную защиту от коррозии и износа даже для самых жестких условий эксплуатации, а также легкость в проведении ремонтной окраски.

Защитные системы окраски Tikkurila для нефтяной и газовой промышленности находятся в полном соответствии с требованиями международных стандартов.

Опытный технический персонал компании обеспечивает полный контроль на протяжении всего процесса окраски, что включает начальную оценку объекта, подбор соответствующей системы покрытий, консультации по необходимой предварительной обработке и методам окраски в сочетании с менеджментом и инспекционным контролем выполнения работ.

Стальные конструкции на производственных предприятиях

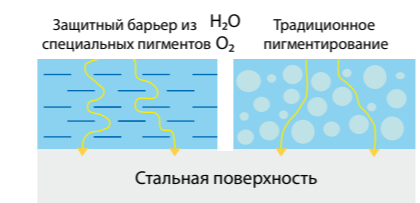
Материалы и системы покрытий для новых конструкций и ремонта стальных, алюминиевых и оцинкованных поверхностей выполнены для различных условий эксплуатации – от мягких до жестких.

Исключительно надежное исполнение систем доказано лабораторными испытаниями и подтверждено на практике.

Эффективная защита новых металлоконструкций

Длительная защита от коррозии достигается при использовании системы TP67 компании Tikkurila, которая содержит цинкнаполненную грунтовку и промежуточное покрытие с барьерным пигментированием. Система наносится на подготовленную абразивоструйной очисткой поверхность и предпочтительна для окраски в цехах.

Барьерное пигментирование краски защищает от воздействия влаги и кислорода и предотвращает их коррозионное влияние на сталь. Слои перекрывающих друг друга слюдяных хлопьев оксида железа или алюминия увеличивает расстояние, которое коррозионноактивные молекулы должны пройти до стальной поверхности.



Барьер из пигментов защищает стальную поверхность от влаги и кислорода.

Системы TX12 и TX23 обладают хорошей длительной устойчивостью к тепловому воздействию. Обе системы удобны в нанесении, содержании и ремонте даже на месте монтажа.



Новые конструкции на производственных предприятиях

Примеры систем для эксплуатации при коррозионных нагрузках C5-M и C4:

Темацинк 77/99 1 x 40 мкм
 Темакоут ГПЛ-С МИО 2 x 80 мкм
 Темадур 50/90 или Темадур ХБ 50/80 1 x 40 мкм
Общая ТСП: 240 мкм
 *ТСП - толщина сухой пленки

Термоустойчивые (до 400°C)
 Системы окраски: TX23/TX12

Темал 400/600 1 x 20 мкм
Общая ТСП: 20 мкм

Термоустойчивые (до 650°C)
 Системы окраски: TX12

Темал 600 1 x 30 мкм
Общая ТСП: 30 мкм



Мастика проникает сквозь ржавчину до стальной подложки.

Ремонтная окраска

Примеры защитных систем для эксплуатации при коррозионных нагрузках C4 и C5-M:

Темабонд СТ 200 2 x 100 мкм
 Темадур 50/90 1 x 40 мкм
Общая ТСП: 240 мкм

Темабонд СТ 200 1 x 100 мкм
 Темакоут ГПЛ-С МИО 1 x 100 мкм
 Темадур ХБ 50/ХБ 80 1 x 50 мкм
Общая ТСП: 250 мкм

Резервуары и насосные линии

Для внешних поверхностей новых резервуаров наиболее подходит антикоррозионная система TP115.

Насосные линии и опорные конструкции терминалов и хранилищ обычно расположены вне помещений. Таким образом, они подвергаются сильным климатическим нагрузкам, воздействию различных температур и УФ-излучения.

Внешнее покрытие на основе полиуретановой краски обладает превосходной прочностью и атмосферостойкостью.

Внутренняя поверхность резервуаров для нефти и газа нуждается в защите, которая позволяет противостоять тяжелым химическому и термическому воздействиям. В зависимости от назначения используемых резервуаров системы TE34 и TE54/TE51 рекомендуются как альтернативные.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Внешняя поверхность / новые конструкции

Система окраски TP115 для эксплуатации при коррозионных нагрузках C4:

Темацинк 99 1 x 40 мкм
 Темакоут ГПЛ-С МИО 2 x 80 мкм
 Темадур ХБ 80 1 x 40 мкм
Общая ТСП: 240 мкм

Внешняя поверхность / ремонтная окраска

Система окраски TP26 для эксплуатации при коррозионных нагрузках C4:

Темабонд СТ 200 2 x 100 мкм
 Темадур 50 1 x 40 мкм
Общая ТСП: 240 мкм

Внутренняя поверхность

Система окраски для хранения светлых нефтепродуктов TE34:

Темалайн ЕПЛ 100 2 x 150 мкм
Общая ТСП: 300 мкм

Система окраски для хранения светлых нефтепродуктов TE54:

Темалайн ЛП Праймер 2 x 100 мкм
 Темалайн ЛП 60 1 x 100 мкм
Общая ТСП: 300 мкм

Система окраски для хранения темных нефтепродуктов TE51:

Тематар ТВА 2 x 100 мкм
Общая ТСП: 300 мкм

НАДЕЖНОСТЬ