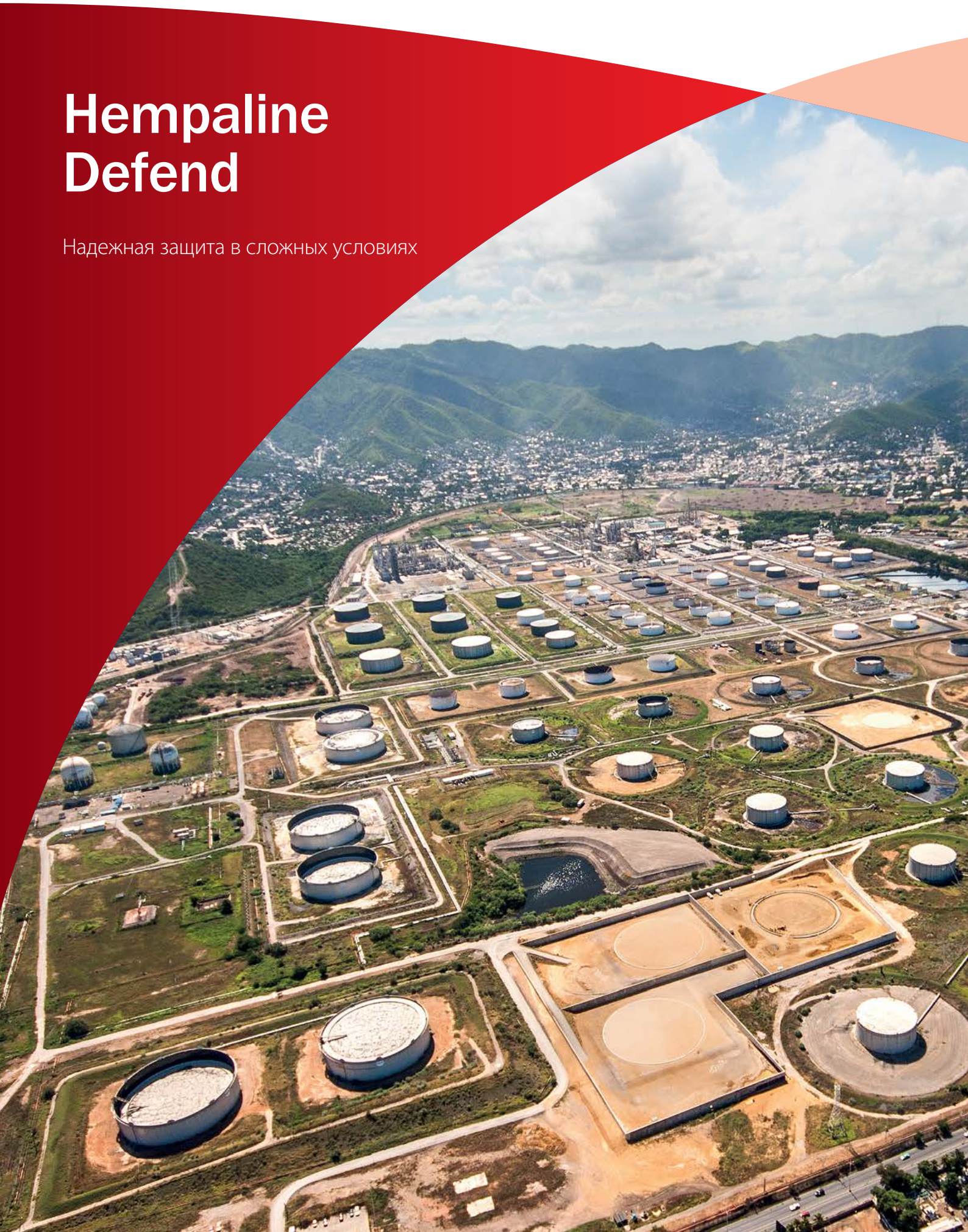


Hempaline Defend

Надежная защита в сложных условиях



Надежная защита в сложных условиях

Компания Хемпель была основана в 1915 году и на сегодняшний день является одним из ведущих мировых производителей и поставщиков высококачественных защитных покрытий.

Hempaline Defend – это специализированная линейка продуктов Хемпель, предназначенная для защиты поверхностей, эксплуатируемых в самых жестких условиях.

Hempaline Defend предоставляет решения для защиты объектов в высокоагрессивных средах в сфере энергетической и нефтегазовой промышленности. Наши покрытия обеспечивают превосходную защиту от коррозии, экстремального абразивного износа, воздействия высокой температуры и широкого спектра химических материалов и растворителей.

Сотрудники компании Хемпель осознают необходимость досконального понимания эксплуатационных условий объектов, для которых предоставляется защита. Прежде чем давать рекомендации для обеспечения максимальной эффективности покрытия, мы стремимся тщательно ознакомиться с рабочей средой, учитывая такие факторы, как температура, давление, колебания pH и используемые процессы очистки.

Внутреннее эпоксидное покрытие Hempaline Defend часто используются для таких изделий, как днища резервуаров, технологические емкости и вторичные защитные оболочки, в то время как ассортимент красок Vinyl Ester идеально подходит для защиты трубопроводов десульфуризации дымовых газов электростанций, абсорбционных аппаратов и другого оборудования.

Hempaline Defend способствует сохранению ваших активов, увеличивая срок эксплуатации объектов и снижая затраты на их обслуживание.

Специалисты нашей компании обладают обширными знаниями и опытом, которые применяются с учетом особенностей ваших проектов. Это позволяет предоставлять надежные решения, которые также способствуют увеличению срока службы ваших объектов.





Области применения винилэфирных покрытий

Hempaline Defend 500

Применяется для окраски стальных и бетонных емкостей, используемых для химической обработки и хранения химических веществ, а также систем обработки сточных вод. Подходит для отбельных башен, вентиляционных и дымовых труб.

Hempaline Defend 570

Используется как бесшовное твердое покрытие для резервуаров, котлованов, систем газоочистки и дымовых труб, обеспечивая дополнительную защиту от химических реакций, износа и термических ударов.

Hempaline Defend 740

Используется как покрытие в системах десульфуризации дымовых газов (агрегаты GGH, выпускные воздухопроводы абсорбера, дымоходы и т.п.), для защиты от высоких температур и химических реакций. Продукт также предназначен для хранения химических веществ или защиты от воздействия кислотных сред при повышенных температуре и давлении, например, при переработке нефти, газа и химических веществ.

Области применения покрытий на основе ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

Hempaline Defend 400

Обладает отличной устойчивостью к сырой нефти при температуре до 60 °C / 140 °F, ароматическим и алифатическим растворителям, авиационному топливу и бензину.

Hempaline Defend 630

Высокоэффективное покрытие для резервуаров, используемых для хранения широкого спектра нефтехимических продуктов, включая сырую нефть при температуре до 93 °C / 200 °F, техническую воду, спирты, ароматические и алифатические растворители, авиационное топливо, бензиновые смеси и различные кислотные и едкие химикаты.

С более подробной информацией можно ознакомиться в нашем Руководстве по химической стойкости.

Безвоздушное распыление

Hempaline Defend 500

Высококачественное покрытие на основе винил эфира с наполнением в виде чешуек

Hempaline Defend 740

Высококачественное новолачное покрытие на основе винил эфира

Винилэфирные покрытия

- Отличная стойкость к кислотным средам
- Подходит для зон нейтрализации и отстойников
- Модифицированный новолачный продукт применяется для повышения стойкости к воздействию химических веществ, а также стойкости к высоким температурам

Нанесение шпателем

Повышенная стойкость к образованию трещин, ударопрочность и защита от химического воздействия

Hempaline Defend 570

Высокопрочное винилэфирное покрытие с наполнением стекловолокном

Hempaline Defend 400

Высокоэффективное
эпоксидное покрытие,
не содержащее
растворителей

Безвоздушное
распыление

Высокая стойкость
к химическому
воздействию

Hempaline Defend 630

Высокоэффективное
эпоксидно-фенольное
покрытие,
не содержащее
растворителей

Эпоксидные покрытия

- Производится в соответствии с мировыми стандартами качества
- Применяется как для стальных, так и для бетонных поверхностей
- Полная линейка продуктов для выполнения работ в рамках проектов с любыми требованиями

- Уменьшение вредного воздействия на окружающую среду
- Быстрый возврат оборудования в эксплуатацию по истечении 24 часов после ремонта
- Модифицированный фенольный продукт, который применяется для улучшения стойкости к химическому воздействию

Грунтовочные покрытия, применяемые при необходимости:

Hempaline Prepare 110

Эпоксидный герметик для использования на бетонных поверхностях*.

Hempaline Prepare 120

Двухкомпонентный герметик на основе винил эфира для применения на поверхностях из стали и бетона.

* Может применяться перед нанесением Hempaline Defend в соответствии со спецификацией.

Преимущества Hempaline Defend

Мы понимаем, что высокоагрессивные среды подразумевают сильные колебания pH, высокое абразивное воздействие и повышенную эксплуатационную температуру, что может со временем стать причиной серьезных повреждений вашего оборудования.

Кислоты, едкие вещества, сильные растворители и масляные и водные смеси оказывают сильное коррозионное воздействие на сталь и бетон.

Несвоевременное обнаружение очагов коррозии может привести к разгерметизации оборудования, проблемам с безопасностью и экологией. Наши покрытия разработаны с целью защиты металла и бетона от таких негативных воздействий.

Материалы Hempaline Defend обладают достаточными свойствами для применения в резервуарах, в том числе с большими диаметрами, а также устойчивы к пропарке и другим процессам.

Благодаря быстрому отверждению покрытия ваше оборудование возвращается в эксплуатацию после ремонта по истечении 24 часов.

Доверяйте покрытиям Hempaline Defend!



Российское производство покрытий и техническая поддержка



Быстрая доставка материалов и экспертная поддержка на месте эксплуатации

Простое нанесение, однослойные окрасочные схемы



Сокращение времени проведения окрасочных работ, что приводит к снижению затрат

Высококачественное покрытие, проверенное в условиях реальных проектов



Снижение затрат на простой, расширенные интервалы техобслуживания

Производится из высококачественных материалов от ведущих мировых поставщиков сырья



Единое качество продукции, поставляемой по всему миру

Быстро отверждаемые системы покрытий



Быстрый возврат вашего оборудования в эксплуатацию после ремонта благодаря нашим покрытиям

Безопасно для здоровья человека и окружающей среды



Сокращение вредных выбросов в атмосферу, меньшая периодичность инспекционных проверок и очистки резервуаров

Быстрый возврат в эксплуатацию

Крупный газоперерабатывающий завод, расположенный на Ближнем Востоке нуждался в замене внутреннего покрытия днища резервуара. Данный резервуар был выведен из эксплуатации, поверхность была подготовлена к нанесению нового покрытия, после чего были проведены окрасочные работы.

Благодаря местному производству и наличию продукции Хемпель на складах, проект был успешно завершен вовремя. После проведения данного ремонта установка быстро вернулась к работе с полной производственной мощностью.

«Это помогло нашему проектному отделу и подрядчику полностью завершить внутреннюю окраску и передачу резервуаров в эксплуатацию без особых промедлений. Спасибо за быстрое решение наших проблем».

Отдел операционных проектов

Компания Хемпель является успешным поставщиком материалов в сегменте покрытий для резервуаров для хранения нефтепродуктов

Крупный нефтеперерабатывающий завод в США выбрал безрастворительную эпоксидно-фенольную краску Hempaline Defend в качестве внутреннего покрытия резервуара диаметром 200 футов / 61 метр для хранения сырой нефти.

Быстрое отверждение этого эпоксидного безрастворительного материала способствовало скорому возврату резервуара заказчика в эксплуатацию, с покрытием, надежно обеспечивающим долговременную защиту от коррозии.



Краткое описание проекта

Заказчик	Нефтеперерабатывающий завод в США
Материал	Hempaline Defend 630 Эпоксидно-фенольное покрытие
Общее количество, литры	2 000
Тип нанесения	Безвоздушное распыление

Усовершенствованная технология защиты нефтяных резервуаров от коррозии для американской нефтяной компании

Крупная американская нефтяная компания обнаружила коррозию в своих резервуарах для хранения высокосернистой сырой нефти. Химические вещества и вода в нефти вызвали обширную точечную коррозию на дне резервуаров. Для решения этой проблемы мы предложили использовать винилэфирное покрытие Hempaline Defend 500, усиленное стекломатами.

Содержание в материале стекломатов не только обеспечивает высокие защитные свойства, но и повышает устойчивость к изгибам и ударам. Применение покрытия Hempaline Defend 500 Vinyl Ester обеспечило заказчику долговременную защиту поверхности резервуара.

На основании этого положительного опыта теперь заказчик использует покрытия Hempaline Defend в спецификациях при ремонтах всех своих резервуаров для сырой нефти.



Краткое описание проекта

Заказчик	Американская нефтяная компания
Материал	Винилэфирное покрытие Hempaline Defend 500 армированное стеклянными чешуйками
Общее количество, литры	2 300



С 1915 года Хемпель является ведущей мировой компанией, специализирующейся на производстве лакокрасочных защитных покрытий. На сегодняшний день 5500 наших сотрудников в 80 странах мира поставляют проверенные решения на рынки промышленных, декоративных, морских, контейнерных и яхтенных покрытий. Ассортимент компании включает многие признанные торговые марки, такие как Crown Paints, Schaerман и Jones-Blair. Компанией Хемпель полностью владеет Фонд Хемпель, поддерживающий культурные, гуманитарные и научные программы по всему миру, в том числе в г. Ульяновске, где располагается 25-й завод компании Хемпель.

Головной офис АО «Хемпель»
125167, Россия, г. Москва,
Ленинградский пр-т, д. 47, стр. 3

Тел.: +7 495 663 68 15
Факс: +7 495 663 68 16/17
E-mail: hempaline@hempel.com
hempalinedefend.com