

HEMPADUR 35900 — РАЗРАБОТАНО ДЛЯ «ЖАРКИХ УСЛОВИЙ»

И.И. Щеголева, руководитель направления «Нефтехимия/Нефтепереработка»

Новое, не содержащее растворителей эпоксидное покрытие Hempel HEMPADUR 35900, разработано специально для того, чтобы выдерживать температуры жидких грузов до 93°C/200°F, что делает его идеальной, исключающей риск загрязнения защитой для резервуаров и трубопроводов для хранения и транспортировки нефти и воды.

HEMPADUR 35900 — двухкомпонентное высоконаполненное фенолэпоксидное покрытие, отверждающееся аминами, не содержащее органических растворителей и практически не выделяющее ЛОС в атмосферу в процессе нанесения. Применение HEMPADUR 35900 обеспечивает соблюдение строгих экологических норм США, постепенно получающих распространение по всему миру. Кунал Надкарни (Kunal Nadkarni), менеджер по нефтегазовому сегменту компании Hempel, объясняет: «Нефтя-

ные компании увеличивают глубину бурения, возрастает их потребность в хранении и транспортировке сырой нефти при более высоких температурах. Сырая нефть, залегающая на большой глубине, может достигать 90°C, но традиционные покрытия не выдерживают таких температур и быстро разрушаются при эксплуатации резервуаров. Вот почему мы разработали HEMPADUR 35900». Покрытие HEMPADUR 35900 оптимизировано для быстрого и легкого нанесения способом безвоздушно-

го распыления или кистью (подкраска). Оно обеспечивает очень высокую толщину сухой пленки и используется в качестве самостоятельного покрытия с толщиной 600 мкм или в сочетании с грунтовкой Hempel's holding primer 85671 толщиной 50 мкм (табл. 1). Отверждение до отлипа происходит за 12 ч, полное отверждение — за 7 дней при 20°C. HEMPADUR 35900 обеспечивает отличную защиту от коррозии и абразивного износа внутренней поверхности резервуаров и трубопроводов при хранении сырой нефти и воды с высокой температурой.

HEMPADUR 35900 — новый продукт в широком ассортименте высокотехнологичных покрытий Hempel для всех видов резервуаров и трубопроводов. И, как это всегда бывает с продукцией Hempel, он дает заказчикам и подрядчикам большее количество преимуществ (табл. 2). За дополнительной информацией о том, как продукты Hempel могут наилучшим образом удовлетворить ваши потребности в покрытиях для резервуаров и трубопроводов, обращайтесь к местному торговому представителю компании Hempel. HEMPADUR 35900 показал впечатляющие результаты на Ближнем Востоке и получил одобрение ведущих мировых нефтегазовых компаний, что подтверждено сертификатом одобрения Saudi Aramcol (APCS-2E) и включением HEMPADUR 35900 в спецификации Global Shell и Global Chevron. Кроме того, HEMPADUR 35900 соответствует стандарту NORSOK M-501 (Изд. 6, система 7A, B и C).

Таблица 1.

Типовые спецификации		Также может наноситься с использованием межоперационной грунтовки 85671	
1×HEMPADUR 35900 300 мкм Высоконаполненное фенолэпоксидное покрытие (не содержащее растворителей)		1×HEMPADUR 85671 50 мкм Фенолэпоксидное покрытие (на основе органических растворителей)	
1×HEMPADUR 35900 450 мкм Высоконаполненное фенолэпоксидное покрытие (не содержащее растворителей)		1×HEMPADUR 35900 450 мкм Высоконаполненное фенолэпоксидное покрытие (не содержащее растворителей)	

Таблица 2.

Характеристики	Преимущества для заказчика	Преимущества для подрядчика
Стойкость к действию высоких температур	Защита от коррозии резервуаров и трубопроводов, содержащих среды с постоянной рабочей температурой до 93°C	Также просто в нанесении, как и продукты для стандартных температур
Отсутствие растворителей в составе	Очень низкое выделение ЛОС (соответствует любым экологическим нормам)	Стойкость к воздействию растворителей; хорошее формирование пленки
Возможность нанесения с очень высокой толщиной сухой пленки — более высокая производительность	Может использоваться для ремонта старых, сильно корродированных резервуаров	Экономия времени благодаря меньшему количеству слоев (по сравнению с содержащими растворители альтернативами)
Твердое и прочное покрытие	Оптимальное длительное сопротивление абразивному износу	—
Наносится с использованием стандартного оборудования	—	Простота нанесения
Отличная защита от коррозии	Длительная защита/долгосрочная экономия затрат	—
Глянцевая и гладкая поверхность покрытия	Хорошее финишное покрытие, облегчающее очистку	—
Светлый цвет покрытия	—	Облегчает очистку и инспектирование резервуаров



ЗАО «Хемпель»

Москва, Ленинградский пр-т, 47, стр. 3

Тел.: + 7 (495) 6636815

E-mail: general-ru@hempel.com

www.hempel.ru