

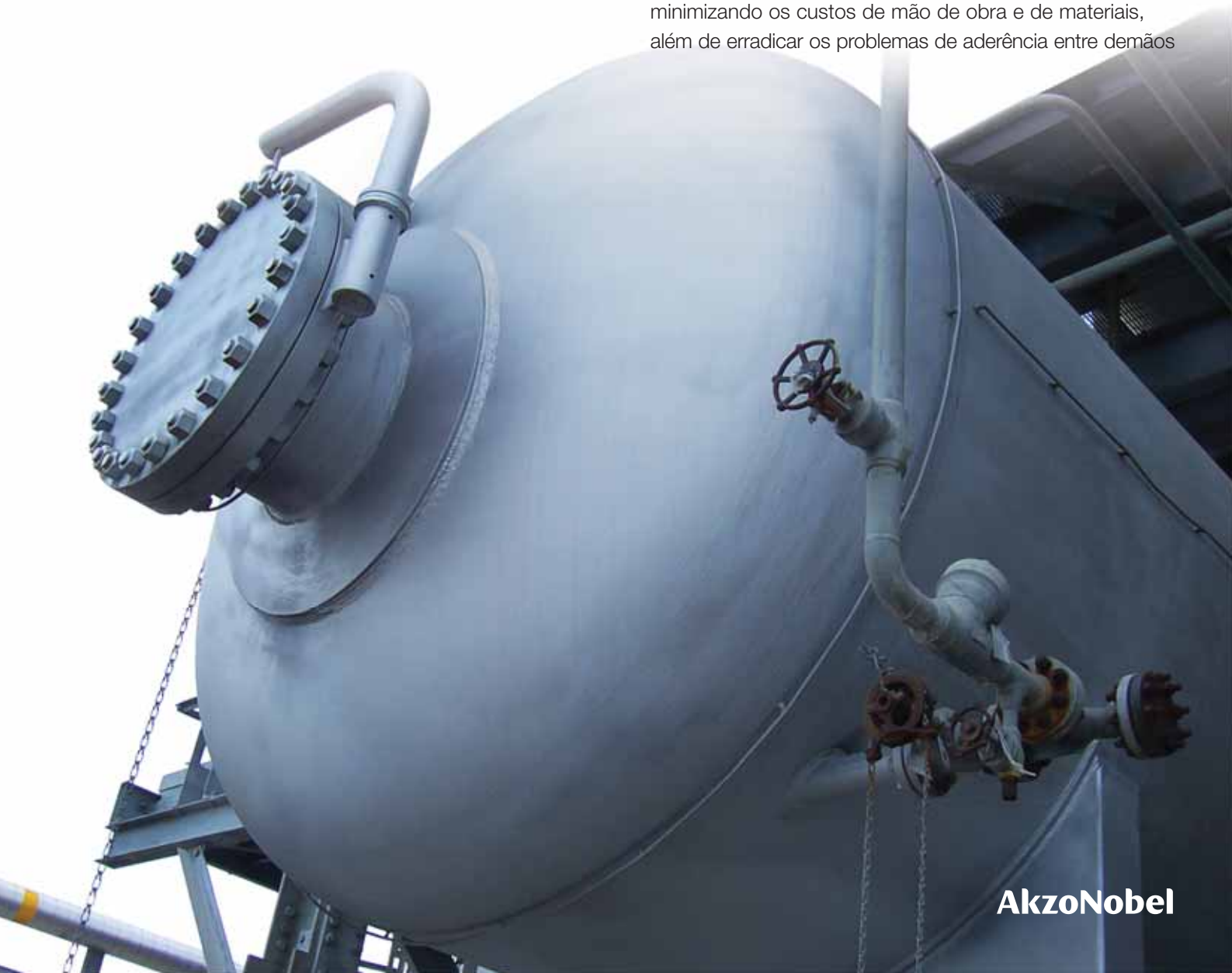
Enviroline 405HT

Resistência química a altas temperaturas

O Enviroline[®] 405HT é um sistema de revestimento epóxi novolac fenólico de dois componentes, com teores ultra altos de sólidos por volume e curado por policiclamina.

Sua excelente resistência à abrasão favorece a longevidade do sistema de revestimento, além de permitir a lavagem sob alta pressão.

- Resiste a altas temperaturas em imersão contínua de uma grande variedade de substâncias químicas, inclusive petróleo bruto, misturas contendo água e hidrocarbonetos e equipamentos associados em até 120°C (248°F)
- O tempo de cura rápido possibilita que os tanques e reservatórios de armazenamento sejam revestidos, curados e recolocados em imersão em até 14 horas
- O rápido retorno ao serviço minimiza a interrupção dos processos e reduz os custos gerais da instalação
- Especificado como uma aplicação de única demão, minimizando os custos de mão de obra e de materiais, além de erradicar os problemas de aderência entre demãos



Envioline 405HT é o revestimento ideal para reservatórios e tanques de processamento, que operam sob altas temperaturas

O Envioline® 405HT é a escolha ideal quando o assunto é proteger o seu patrimônio contra cargas agressivas a altas temperaturas.

Proteção em até 120°C (284°F)

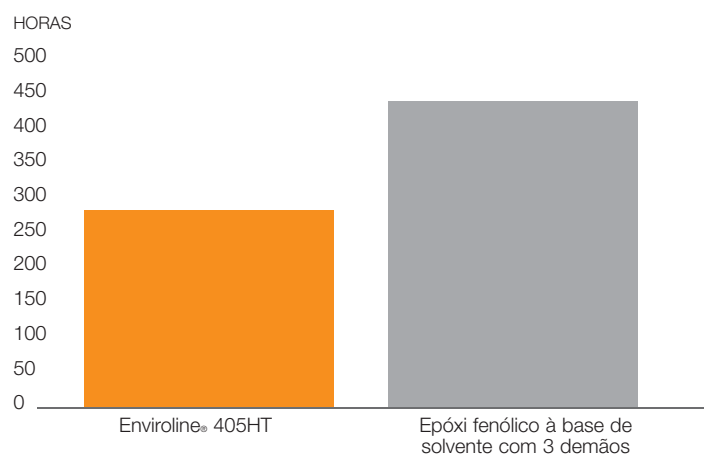
O Envioline® 405HT fornece proteção a longo prazo para vários tipos de cargas, incluindo biodiesel, petróleo bruto e misturas de água e hidrocarbonetos a temperaturas de até 120°C (284°F). Testado de acordo com as normas mais rigorosas, o Envioline® 405HT pode proteger tanques de armazenamento a granel, reservatórios de processamento, extratores de água livre, separadores trifásicos, decantadores e outros equipamentos de água produzidos em ambientes de imersão upstream.

Excelente produtividade

O Envioline® 405HT foi desenvolvido para ser um revestimento de única demão e cura rápida, proporcionando uma espessura da película seca de 500 - 1000µm (20 - 40mils). É possível retornar seus equipamentos ao serviço em 14 horas, reduzindo os custos gerais da instalação. Uma característica comum a toda a linha Envioline® são as suas propriedades de alta resistência à abrasão e ao impacto, as quais favorecem os tempos de parada programada e de limpeza e oferecem ganhos ainda maiores em produtividade.

Por proteger tanto o aço e os substratos de concreto, o Envioline® 405HT também pode ser usado em sistemas de contenção secundária e tubulações de transmissão subterrâneas.

Aplicação e tempo de cura do revestimento* para uma base de tanque de 1.000m² (10.763ft²) operando a 100°C (212°F) com uma mistura de petróleo bruto/água



*O tempo para limpar e realizar o jateamento do tanque, aplicar e permitir a cura do revestimento e para retornar ao serviço

Dados do teste

TIPO DE TESTE	MÉTODO DO TESTE	RESULTADOS
Resistência à abrasão	ASTM D4060 rebolo CS17 – peso 1kg	21mg/1000 ciclos
Aderência "Pull-Off"	ASTM D4541 Aderência direta ao substrato jateado de aço	Valor típico de 10MPa (1.500psi)
Resistência química	NACE TM-01-74 Fase hidrocarboneto 1:1 Tolueno/ querosene Fase aquosa 2% NaCl Temperatura = 90°C (194°F)	Sem formação de bolhas no substrato Excelente aderência Alteração de cor na fase de água
Resistência química	ISO 2812 Parte 1 Imersão a 104°C (220°F) Petróleo bruto (com baixo / alto teor de enxofre)	Sem defeitos
Resistência química	ISO 2812 Parte 1 Imersão a 71°C (160°F) Biodiesel	Sem defeitos

Os dados de desempenho acima foram compilados de acordo com a experiência atual em desempenho de produtos em serviço e com dados de desempenho obtidos sob condições de teste feitos em laboratório. O desempenho real do produto dependerá das condições nas quais ele é utilizado.

www.international-pc.com
sam.pcmarketing@akzonobel.com

Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedades das empresas do grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2015.

A AkzoNobel se empenhou ao máximo para assegurar que as informações contidas nesta publicação estivessem corretas no momento de sua impressão. Entre em contato com seu representante local em caso de dúvidas.

A não ser que seja acordado de outra maneira por escrito, pela AkzoNobel, todo contrato de compra de produtos mencionados nesta publicação e qualquer sugestão dada com relação ao fornecimento dos produtos estão sujeitas as nossas condições de vendas padrão.