

# Enviroline 376F-60

## Reforçado com fibras

O Enviroline® 376F-60 é um revestimento epóxi novolac curado por poliacetamina, reforçado com flocos e fibras para a reforma de fundos de tanques, com um tempo de retorno ao serviço de 14 horas.

- Atende as normas da API 652 / 653, que permite intervalos entre inspeções de até 20 anos, reduzindo as paralisações e interrupções
- Resistente a imersões contínuas em uma grande variedade de produtos químicos, inclusive petróleo bruto e misturas contendo água e hidrocarbonetos com até 90°C (194°F)
- A sua alta resistência química o torna ideal para o armazenamento de biocombustíveis e bioetanol
- O sistema reforçado por flocos é aplicado por pistola em uma única demão, aumentando significativamente as taxas de aplicação e reduzindo os gastos com mão de obra
- Aplicado sem a necessidade de pistolas especializadas
- A cura rápida minimiza interrupções dos processos, ficando pronto para operação com imersão em até 14 horas
- Sua excelente resistência à abrasão e ao impacto minimiza os tempos de parada programada e para limpeza
- Versão com cura em baixas temperaturas, curando em até -7°C (20°F)



# O sistema de pintura reforçado Enviroline 376F-60 oferece intervalos entre inspeções internas em tanques de até 20 anos

O Enviroline® 376F-60 deriva do Enviroline® 376F-30, com a adição de reforço de flocos e fibras para proporcionar um excelente desempenho a longo prazo contra uma grande variedade de produtos químicos.

## Em conformidade com a API 652 / 653

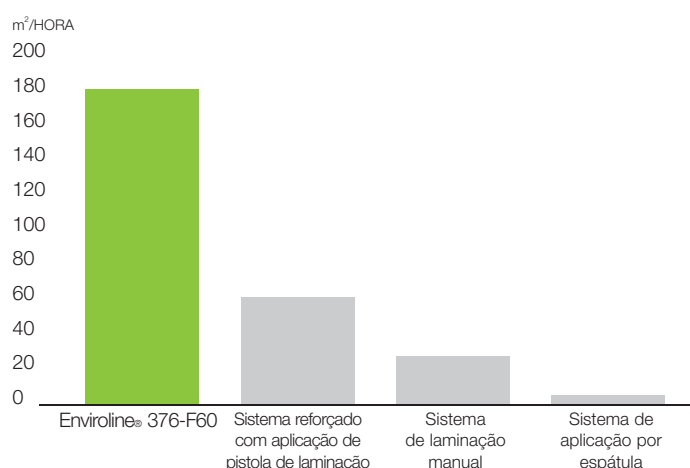
O Enviroline® 376F-60 atende as normas da API 652 / 653, que permite intervalos entre inspeções de até 20 anos, minimizando os tempos de parada. No momento da instalação, o revestimento de filme espesso reforçado é aplicado com uma única demão, sem a necessidade de pistolas especializadas. A cura rápida proporciona ganhos extras em eficiência, permitindo retornar as estruturas ao serviço de imersão em até 14 horas e reduzir os custos gerais de instalação.

## Imersão em altas temperaturas

O Enviroline® 376F-60 é isento de solventes e fornece proteção de longo prazo para vários tipos de cargas, incluindo biodiesel, petróleo bruto e misturas de água e hidrocarbonetos com temperaturas de até 90°C (194°F). O Enviroline® 376F-60 também oferece uma boa resistência à perda de aderência por ação catódica, o que o torna ideal para proteger tubulações enterradas e fundos de tanques.

O Enviroline® 376F-60 é capaz de proteger uma grande variedade de estruturas de aço e concreto, inclusive tanques de armazenamento a granel, contenções secundárias e tubulações de transmissão enterradas.

## Taxa de aplicação típica de sistemas reforçados para o reparo de fundos de tanques



## Informações técnicas

Sólidos por volume	100%
Espessura típica	1250 - 2000 microns (50-80 mils) do filme seco

## Dados do teste

TIPO DE TESTE	MÉTODO DO TESTE	RESULTADOS
Resistência à abrasão	ASTM D4060 rebolo CS17 – peso 1kg	21,6mg/1000 ciclos
Teste de "pull-off" do aço	ASTM D4541 Aderência direta ao substrato jateado de aço	Valor típico >12,5MPa (1833psi)
Perda de aderência por ação catódica	ASTM G95 1,5 volts por 28 dias	@ 24°C (75°F) perda de aderência de 1,4mm @ 65°C (149°F) perda de aderência de 5,4mm
Resistência química	ISO 2812 Parte 1 Imersão @ 71°C (160°F) (petróleo bruto, com baixo / alto teor de enxofre)	Sem defeitos
Resistência química	ISO 2812 Parte 1 Imersão @ 71°C (160°F) (Solução de cloreto de sódio a 25%)	Sem defeitos
Resistência química	ISO 2812 Parte 1 Imersão @ 71°C (160°F) (hidrocarbonetos alifáticos)	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](http://www.international-pc.com)  
[sam.pcmarketing@akzonobel.com](mailto: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.