

**DESCRIÇÃO DO
PRODUTO**

Revestimento epóxi novolac de alta tecnologia, bicomponente e curado por poliamina, com alto teor de sólidos por volume e contendo flocos de vidro.

Excelente resistência química e à abrasão.

**USO
RECOMENDADO**

Envioline 2980 é um sistema de revestimento que oferece excelente proteção contra corrosão a partes interna de tanques de aço para armazenamento de produtos químicos, inclusive petróleo bruto, etanol, solventes aromáticos e alifáticos. Podendo ser usado em obras novas ou em manutenção.

**INFORMAÇÕES
PRÁTICAS
ENVIROLINE 2980**

Cor	Cinza, Verde e Branco.
Brilho	Não Aplicável
Volume de sólidos	96%
Espessura	800 microns seco, equivalente a 832 microns de espessura do filme úmido
Rendimento Teórico	1.20 m ² / litro para uma espessura de filme seco de 800 microns e para o volume de sólidos mencionado.
Rendimento Prático	Considerar os fatores de perda apropriados
Método de Aplicação	Pistola Airless, Rolo e Trincha.
Tempo de secagem	

Intervalo de repintura do
Envioline 2980 sobre
ele mesmo

Temperatura	Ao toque	Completa	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
10°C (50°F)	6 horas	18 horas	18 horas	48 horas
15°C (59°F)	4 horas	16 horas	16 horas	36 horas
25°C (77°F)	2 horas	8 horas	8 horas	24 horas
40°C (104°F)	1 horas	6 horas	6 horas	18 horas

* Para maiores informações, consultar a International Paint.

**DADOS
REGULAMENTARES**

Ponto de Fulgor	(Parte A) >120°C (248°F)	(Parte B) 68°C (154.4°F)	Misturado >90°C (194°F)
Peso do Produto	1,50 kg/l		
VOC	25 g/l (EPA Método 24)		

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície. A superfície a ser revestida deverá estar limpa e sem contaminações. Antes da aplicação de tinta, é necessário avaliar e tratar todas as superfícies de acordo com a norma ISO 8504:2000. Sujeira acumulada e sais solúveis devem ser removidos. Em geral, a escovação a seco normalmente é adequada para a remoção de sujeira acumulada. Sais solúveis devem ser removidos com água doce.

Óleo e graxa devem ser removidos com o solvente de acordo com SSPC-SP1.

Limpeza por jateamento abrasivo

Limpe por jateamento abrasivo ao padrão Sa21/2 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC SP10. Se ocorrer oxidação entre o jateamento e a aplicação do Envioline 2980, a superfície deverá ser jateada novamente até se obter o padrão visual especificado.

Os defeitos da superfície revelados pelo processo de limpeza por jateamento deverão ser nivelados, preenchidos ou tratados da forma adequada.

Envioline 2980 é adequado para aplicação em superfícies tratadas por jateamento satisfazendo a norma indicada.

APLICAÇÃO

Mistura	O produto é fornecido em duas embalagens que formam uma. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções. Uma vez que a unidade for misturada, ela deve ser utilizada dentro do prazo de validade especificado na embalagem.			
	(1) Agitar a Base (Parte A) com um agitador mecânico/pneumático. (2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador mecânico/pneumático.			
Proporção da Mistura	3,0 partes : 1.0 partes por volume			
Vida Útil da Mistura	10°C (50°F) 150 minutos	15°C (59°F) 120 minutos	25°C (77°F) 80 minutos	40°C (104°F) 40 minutos
Pistola "Airless"	Recomendado	Orifício do bico	0,78 à 0,91 mm (de 30.7 a 35.8 mils) Mangueira de 9,5mm (3/8 pol) de alta pressão)	
		Pressão do fluido	Não menos que 282kg/cm ² (4010 p.s.i.)	
Pistola Convencional	Não recomendado			
Trincha	Adequado – Somente em geral, para áreas pequenas			
Rolo	Adequado – Somente em geral, para áreas pequenas			
Diluyente	Não adequado			
Solvente de Limpeza	International GTA203			
Interrupções de trabalho	Lave todo o equipamento com International GTA203. Depois de terem sido misturadas, as unidades de tinta não devem ser novamente seladas.			
Limpeza	Limpe todo o equipamento imediatamente após o uso com International GTA 203. É recomendável limpar o equipamento periodicamente ao longo dia. A frequência a limpeza dependerá do uso, da temperatura e do tempo transcorrido, incluindo atrasos. As sobras de material e as embalagens vazias devem ser descartados de acordo com as leis/normas locais.			

**CARACTERÍSTICAS
DO PRODUTO**

Aplique somente por pulverização sem ar. A aplicação por outros métodos, por exemplo, trincha ou rolo, pode requerer mais de uma demão e deve ser usada para pequenas áreas ou trabalho de retoque.

Não o aplique a aço com temperaturas abaixo de 10°C (50°F) ou acima de 50°C (122°F). A cura deste produto não será adequada abaixo de 10°C (50°F). A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3 °C (5°F) acima do ponto de orvalho.

O Enviroline 2980 não pode ser aplicado em superfícies úmidas nem pode ser pulverizado sobre poças ou filmes de água contínuos. A aplicação em espessura acima do recomendado de Enviroline 2980 aumentará os períodos mínimos de repintura e de manuseio, podendo ser prejudicial às propriedades de reaplicação de longo prazo.

A secagem depende da temperatura e da umidade relativa do ar e da espessura da tinta aplicada, além de outros fatores.

Consulte a International Protective Coatings para obter recomendações alternativas.

**SISTEMAS
COMPATÍVEIS**

Em geral, o Enviroline 2980 deve ser usado como produto único no esquema.

Para obter informações sobre revestimentos adequados, entre em contato com a International Protective Coatings

**INFORMAÇÃO
ADICIONAL**

Nas seções seguintes do manual de dados da Internacional Protective Coatings, pode-se encontrar informações adicionais sobre normas industriais, termos e abreviaturas utilizados nesta folha de dados:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação de Superfície
- Aplicação da Tinta
- Cobertura Teórica e Prática

Existem a disposição, mediante pedido, cópias individuais destas seções de informação.

**PRECAUÇÕES DE
SEGURANÇA**

Todo o trabalho envolvendo a aplicação e uso deste produto deve ser executado em concordância com todas as regulamentações nacionais existentes sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Antes de utilizar este produto, obtenha, consulte e siga as instruções e informações da Ficha de Segurança e Manuseio do Produto sobre Saúde e Segurança.

Leia e siga todas as precauções descritas na Ficha de Segurança e Manuseio do Produto e nos rótulos dos vasilhames. Caso você não compreenda completamente estes avisos e instruções ou caso você não possa cumpri-los totalmente, não utilize este produto.

Ventilação adequada e medidas de proteção devem estar disponíveis durante aplicação e secagem para manter as concentrações de vapores de solvente dentro dos limites de segurança e evitar riscos de toxicidade ou deficiência de oxigênio.

Tome as devidas precauções para evitar contato com a pele e os olhos (i.e. luvas, óculos, máscaras, cremes protetores, etc.). As medidas de segurança a serem tomadas dependem dos máscaras, aplicação e do ambiente de trabalho.

EMBALAGEM

Unidade de 20 litros

Parte A, 1 5.00 litros em recipiente de 20 litros.
Parte B, 5 litros em recipiente de 5 litros.

Consulte a Internacional sobre a disponibilidade de outras embalagens

**PESO DE
TRANSPORTE**

Nº do despacho U.N. 1263

Unidade de 20 litros 25.65kg Base (Parte A) 5.65kg (1 0.68 lbs) Agente de Cura (Parte B)

ARMAZENAMENTO

Validade de 12 meses armazenado com a temperatura mínima de 25°C.

Sujeito à inspeção após este período.

Guardar em local fresco, seco e abrigado, longe de fontes de calor e ignição.

Nota Importante

A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva: qualquer pessoa que use este produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do mesmo a fim específico que se pretende, o faz por sua própria conta e risco. Todas e quaisquer recomendações ou informações sobre este produto (neste boletim técnico ou em outro lugar) são baseadas em nosso presente estágio de experiência e conhecimento e foram compiladas para sua ajuda e orientação. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre a qualidade e condição do substrato ou sobre os inúmeros fatores que afetam o uso e a aplicação deste produto, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Desta forma, a não ser que concirdemos especificamente por escrito em fazê-lo, não assumimos qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso das informações ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições de vendas. Sugerimos solicitar uma cópia da mesma e estudá-la cuidadosamente. A informação contida neste Boletim Técnico está sujeita a modificações periódicas de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à Internacional se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.

 , Internacional e todos os produtos mencionados nesta publicação são marcas registradas da AkzoNobel.