



Protective & Marine Coatings

FICHA TÉCNICA



ENVIROLASTIC® 940 LV

POLIASPÁRTICO

Revisado: 09 de novembro, 2021

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ENVIROLASTIC 940 LV é um revestimento poliaspártico aplicado direto ao metal, alta espessura que pode ser aplicado em uma única camada. Secagem rápida, Baixo VOC <250g/l na fórmula que reduz o acúmulo de sujeira na superfície em aplicações em campo devido a sua rápida secagem superficial, melhora a produtividade e pode ser aplicado em temperaturas tão baixas quanto 5°C (35°F).

- Aplicação de uma única demão
- Direto ao metal
- Resistente à corrosão
- Alta espessura de película em uma demão
- Sem gaseificação
- excelentes propriedades de aplicação
- Cura rápida

USOS RECOMENDADOS

- Substitui os sistemas convencionais de epóxi / poliuretano
- aceitável para uso em aplicações arquitetônicas de alto desempenho.
- Ideal para manutenção e aplicações em novas construções
- adequado para uso em mineradoras e indústria de minerais.
- Direto para aço devidamente preparado e galvanização em ambientes industriais

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Acabamento: Semi-Brilhante	Tempo médio de secagem: @ 250 micrometros úmido(10.0 mils)				
Cores: Bases de tonalidade Extra Branco Ultradeep, Amarelo segurança, Vermelho segurança, Preto e grande variedade de cores personalizadas disponíveis	5°C (35°F)	10°C (50°F)	25°C (77°F)	49°C (120°F)	
Sólidos por volume: 71 ± 2 %, mistura Pode variar de acordo com a cor	50% URA				
VOC (Método EPA 24): < 220 g/L : 1,84 lb/gal; mistura Pode variar de acordo com a cor	Toque:	2,5 horas	2 horas	1 hora	30 min.
Proporção de mistura: 10:1 em volume	Manuseio:	12,5 horas	5 horas	3 horas	2,5 horas
Espessura recomendada por camada:	Repintura:				
	mínimo:	13 horas	5 horas	4 horas	2,5 horas
Úmida, micrometros (mils)	máximo:	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Seca, micrometros (mils)	Cura Final:	7 dias	7 dias	4 dias	2 dias
Rendimento, m²/L (sq.ft/gal)	Vida útil da				
Rendimento teórico m²/L (sq.ft/gal)	Mistura*(Pot-life*)	3 horas	3 horas	2 horas	30 min
@ 25 µm (1 mils) DFT	Tempo de Indução:	Não requerido			
Nota: A aplicação com trincha ou rolo pode exigir múltiplas camadas para atingir a máxima espessura do filme e uniformidade da aparência.	*A vida útil depende da temperatura e do volume preparado.				
Vida útil em estoque: Comp. A: 24 meses, fechada Comp. B: 12 meses, fechada	O tempo de secagem depende da temperatura ambiente, umidade e espessura do filme. Se o tempo máximo de repintura for excedido, é necessário lixar a superfície para se obter aderência satisfatória entre as camadas.				
Armazenar ao abrigo das intempéries e da umidade, sob temperaturas de 4,5°C (40°F) até 38°C (100°F).					
Ponto de fulgor (mistura): 42°C (109°F), Copo Fechado					
Diluição: Diluente 976					
Limpeza: Diluente 976					
Peso Específico: 1,4 kg/L; 11.6 ± 0.2 lb/gal ; mistura *pode variar de acordo com a cor					

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, seca e em condições perfeitas. Para assegurar a aderência adequada é necessária a remoção completa de óleos, pós, graxas, sujeiras, ferrugens soltas e materiais estranhos.

Preparação mínima recomendada para a superfície:

Ferro & Aço Carbono: SSPC-SP6/NACE 3, perfil de rugosidade 50 micrometros (2 mils)

Galvanizado: SSPC-SP16, perfil de rugosidade 50 micrometros (2 mils)



Protective & Marine Coatings

FICHA TÉCNICA



ENVIROLASTIC® 940 LV

POLIASPÁRTICO

Revisado: 09 de novembro, 2021

EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO																												
<p>Pistola Airless</p> <p>Bomba30:1 PistolaPistola Airless Pressão2200-2700 psi mínimo (152-186 bar) Mangueira1/4" ID (6.4 mm) Bico017"-0.021" (0.43-0.53 mm) Filtro60 mesh Diluiçãose necessário até 5% em volume</p> <p>Pistola Convencional</p> <p>PistolaJGA 502/3 DeVilbiss Bico de fluidoFX Capa de ar704 Pressão de atomização50 psi Pressão no tanque30 psi Diluiçãose necessário, até 10% em volume.</p> <p>Trincha (pequenas áreas)</p> <p>Cerdasnaturais Diluiçãose necessário até 5% em volume</p> <p>Rolo (pequenas áreas)</p> <p>Tipo1/4" resistente a solvente Diluiçãose necessário até 5% em volume</p> <p>Se o equipamento de aplicação específico não estiver listado acima, equipamentos equivalentes podem ser utilizados.</p>	<p>Temperatura (ar, superfície, material):</p> <p>1,6°C (35°F) mínima, 49°C (120°F) máxima Pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.</p> <p>Umidade relativa do ar: 85% máxima</p>																												
	<p>APROVAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none">Adequado para uso em instalações inspecionadas pelo USDA																												
	<p>NOTAS ADICIONAIS</p> <p>Tingir com corantes Maxitoner apenas na Parte A Ultra Deep a 100% força de tingimento e 150% de força de tingimento para Extra White. Homogeneizar por um mínimo de cinco minutos em um agitador mecânico é necessária para homogeneizar a mistura.</p> <p>Aplicar demão de reforço em todas as fendas, soldas e ângulos agudos para prevenir precocemente falhas nessas áreas.</p> <p>Ao usar a aplicação por spray, use uma sobreposição de 50% em cada passagem da pistola para evitar falhas, áreas vazias e furos de agulha "pinholes". Se necessário, aplique demãos cruzadas.</p> <p>O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não incluem o fator de perda de aplicação, devido a geometria da superfície, rugosidade ou porosidade da superfície, habilidade e técnica do aplicador, método de aplicação, irregularidades superficiais, perda de material durante mistura, derramamento, diluição excessiva, condições climáticas e excesso de espessura.</p> <p>A diluição excessiva do material pode afetar a espessura do filme, a aparência e adesão.</p> <p>Não aplique o material além do tempo de vida útil recomendado.</p> <p>Não misture material previamente catalisado com novo.</p> <p>Não se destina ao uso com primers universais.</p> <p>Para evitar o bloqueio do equipamento de pulverização, limpe o equipamento antes do uso ou antes de períodos de inatividade prolongado com M.E.K.</p> <p>O material após catalisado é sensível à água. Use coletores de água em todas as linhas de ar.</p> <p>O contato com a umidade pode reduzir o tempo de vida da mistura e afetar o brilho e a cor.</p>																												
<p>SISTEMAS RECOMENDADOS</p> <table border="1"><thead><tr><th>Espessura do filme seco/demão</th><th></th><th>Mils</th><th>Microns</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aço:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Envirolastic 940 LV</td><td>(6,0-9,0)</td><td>150-225</td></tr><tr><td>Galvanizado:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Envirolastic 940 LV</td><td>(6,0-9,0)</td><td>150-225</td></tr><tr><td>*Superfícies Previamente Pintadas:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Envirolastic 940 LV</td><td>(6,0-9,0)</td><td>150-225</td></tr></tbody></table> <p>*Deve ser verificado a compatibilidade</p> <p>Sistemas de pintura que utilizam primers de alto desempenho são aceitos para compor o sistema de pintura quando requerido. Consulte seu representante Sherwin-Williams.</p> <p>Os sistemas listados acima são referências de uso do produto, outros sistemas podem ser apropriados. Consulte a área técnica da Sherwin-Williams</p>	Espessura do filme seco/demão		Mils	Microns	Aço:				1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225	Galvanizado:				1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225	*Superfícies Previamente Pintadas:				1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225	
Espessura do filme seco/demão		Mils	Microns																										
Aço:																													
1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225																										
Galvanizado:																													
1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225																										
*Superfícies Previamente Pintadas:																													
1 demão	Envirolastic 940 LV	(6,0-9,0)	150-225																										
<p>GARANTIA</p> <p>A Sherwin-Williams garante que nossos produtos estão livres de defeitos de fabricação de acordo com os procedimentos de controle de qualidade aplicáveis da Sherwin-Williams. A responsabilidade por produtos comprovadamente defeituosos, se houver, é limitada à substituição do produto defeituoso ou ao reembolso do preço de compra pago pelo produto defeituoso conforme determinado por Sherwin-Williams. NENHUMA OUTRA GARANTIA OU GARANTIA DE QUALQUER TIPO É FEITA POR SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA, POR OPERAÇÃO DE LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO COMERCIALIZAÇÃO E APTIDÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR.</p>	<p>SAÚDE E SEGURANÇA</p> <p>Consulte a FISPQ antes de usar.</p> <p>Os dados técnicos e instruções publicadas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com o representante da Sherwin-Williams para obter dados técnicos e instruções adicionais.</p>																												
	<p>RESPONSABILIDADE</p> <p>As informações e recomendações apresentadas nesta Ficha Técnica do Produto são baseadas em testes realizados por ou em nome da Companhia Sherwin-Williams. Essas informações e recomendações aqui contidas estão sujeitas a alterações e pertencem ao produto oferecido no momento da publicação. Consulte o seu representante Sherwin-Williams para obter a folha de dados do produto mais recente.</p>																												