

### Hempadur Avantguard 750: BASE 1736U: AGENTE DE CURA 97043

**Descrição:** Hempadur Avantguard 750 é um primário epoxídico rico em zinco ativado, de dois componentes, em conformidade com os requisitos da norma ISO 12944-Parte 5, de 2018, e do Nível 2, tipo II, da norma SSPC Paint 20, de 2002.

**Uso recomendado:** Como primário versátil para proteção a longo prazo de aço em ambientes severamente corrosivos.

**Características:**

- Reduz o efeito da corrosão e proporciona uma excelente proteção.
- Boa resistência mecânica, mesmo em condições cíclicas de temperatura, com uma resistência melhorada à fissuração devido à alta flexibilidade e à auto regeneração das microfissuras.
- Elevada tolerância a diferentes condições de clima durante a aplicação (temperatura e humidade elevadas), bem como a altas espessuras de filme seco.
- Em conformidade com o sistema nº1, da NORSOK M-501, Ed. 6

**Temperatura de serviço:** Máximo, apenas exposição a seco: 160°C/320°F.

**Certificados / Aprovações:** Em conformidade com a Norma Europeia EN13501-1 (reação ao fogo); classificação B-s1, d0. Está de acordo com a Diretiva EU 2004/42/CE: subcategoria j.

**Disponibilidade:** Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

#### CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	19840 / Cinzento escuro
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	65 ± 2
Rendimento teórico:	10.8 m²/l [433.1 sq.ft./US gallon] - 60 micron/2.4 mils
Ponto de inflamação:	25 °C [77 °F]
Massa volúmica:	2.3 kg/litro [18.9 lbs/galão US]
Secagem superficial:	10 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) 20°C/68°F
Cura completa:	7 dia(s) 20°C/68°F
Teor de COV:	330 g/l [2.8 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	1 ano para BASE e 3 anos (25°C/77°F) para AGENTE DE CURA a partir da data de produção.

*Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.*

#### PORMENORES DE APLICAÇÃO:

<b>Produto misturado:</b>	<b>Hempadur Avantguard 750</b>
<b>Relação de mistura:</b>	BASE 1736U: AGENTE DE CURA 97043 8.5 : 1.5 por volume
<b>Método de aplicação:</b>	Pistola airless / Pistola convencional / Trincha / Rolo (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
<b>Diluyente (vol.max.):</b>	08450 (5%) / 08450 (10%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
<b>Tempo de vida da mistura:</b>	4 hora(s) 20°C/68°F
<b>Bico:</b>	0.017 - 0.021 "
<b>Pressão no bico:</b>	220 bar [3190 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento) Utilizar um filtro com uma malhagem de, no mínimo, 250 micron/ 10 mils.
<b>Limpeza das ferramentas:</b>	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
<b>Espessura seca de filme indicada:</b>	60 micron [2.4 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.
<b>Espessura húmida de filme indicada:</b>	100 micron [4 mils]
<b>Intervalo de recobrimento mínimo:</b>	Ver OBSERVAÇÕES no verso.
<b>Intervalo de recobrimento máximo:</b>	Ver OBSERVAÇÕES no verso.

**Segurança:** Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança.

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:** Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Decapagem com abrasivo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP 10/ NACE No. 2, com um perfil de rugosidade equivalente ao grau BN10a-b do Rugotest No. 3, Comparador Keane-Tator 3.0 G/S, 2-3 S, ou Comparador ISO, Médio (G). (Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado)

**CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:** Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: -10°C/14°F. A temperatura máxima de aplicação é de 40°C/105°F. Humidade relativa máxima: 95%. Prestar especial atenção à temperatura e humidade relativa existentes e sua evolução, de modo a assegurar que as condições se encontram dentro dos limites aceitáveis durante o período de aplicação e secagem. A temperatura da própria tinta deverá ser de 15°C/59°F ou superior. Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

**DEMÃO ANTERIOR::** Não tem.

**DEMÃO SEGUINTE:** De acordo com a especificação.

**OBSERVAÇÕES:**

**COV - Diretiva EU 2004/42/EC:**

Produto	Conforme fornecido	15 % vol. diluição	Limite fase II, 2010
1736G19840	330 g/l	409 g/l	500 g/l

Para os COV de outras cores consultar p.f. a Ficha de Segurança do Produto.

**Mistura:** Antes de adicionar o agente de cura, mexer bem a base, por forma a dispersar qualquer eventual depósito causado pelo armazenamento. Após mistura é igualmente importante manter a agitação, mantendo assim a tinta o mais homogênea possível.

Esta medida é particularmente importante no caso de elevada diluição e/ou grandes interrupções, em que o risco de deposição no fundo das partículas de zinco é maior.

**Aplicação:** Podem ser necessárias demãos adicionais para atingir a espessura de filme especificada mediante aplicação a rolo/trincha e os intervalos de recobrimento podem ser prolongados.

**Espessura de filme/diluição:** Poderá ser especificado noutra espessura seca para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo o rendimento será alterado e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. A gama normal é de: 40 micron/1.6 mils - 100 micron/4 mils. Diluição: Normalmente não deverá ser diluído. em baixo 20°C/68°F DILUENTE 08510 pode utilizar-se.

**Recobrimento:** Intervalos de recobrimento relacionados com condições posteriores de exposição: Se o intervalo máximo de recobrimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão intercamadas. Antes do recobrimento após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície.

Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.

Ambiente	Atmosférico, moderado					
	0°C (32°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPADUR	2 h	Ext.*	1 h	Ext.*	45 m	Ext.*

NR = Não Recomendado, Ext. = Prolongado, None = Não tem, m = minuto(s), h = hora(s), d = dia(s)

**Observações para recobrimento:** De acordo com a especificação.

**\*Dependendo das condições locais atuais, o intervalo de recobrimento máximo prolongado pode variar. Contacte a HEMPEL para mais informações.**

É imprescindível que a superfície a repintar se encontre completamente limpa como forma de se assegurar uma boa adesão entre demãos, nomeadamente no caso de intervalos de recobrimento mais longos. Todas as poeiras, óleos, gorduras, ou outras matérias estranhas, deverão ser removidas utilizando um detergente apropriado, seguindo-se lavagem com água doce a alta pressão. Adicionalmente, escovagem com escovas de cerdas duras poderá ser necessária por forma a remover os produtos da corrosão do zinco (ferrugem branca). Se o intervalo máximo de recobrimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão intercamadas.

**Nota:** **HEMPADUR AvantGuard 750 Destinado exclusivamente ao uso profissional.**

**EMIÇÃO:** HEMPEL A/S

1736G19840

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas. A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito. O Produtor e Vendedor não assume, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo.

Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.