

### 47140: BASE 47149: AGENTE DE CURA 98140

**Descrição:** HEMPADUR 47140 é um produto epoxídico de dois componentes e alta espessura curado com aduto de poliamida, o qual combina um teor relativamente elevado de sólidos com um reduzido tempo de secagem . "C.O.V. conforme".

**Uso recomendado:** Como primário em ambientes atmosféricos de suaves a médios.  
Como intermediário ou acabamento em sistemas epóxidos, e em ambientes atmosféricos de médio a severamente corrosivos.  
Como acabamento, onde a aparência estética exterior característica das tintas epoxídicas seja aceitável.  
Pode ser utilizado directamente sobre silicato de zinco curado (produtos Galvosil) ou superfícies metalizadas para evitar a formação de bolhas (do tipo popping).

**Temperatura de serviço:** Máximo, apenas exposição a seco: 140°C/284°F

**Certificados / Aprovações:** 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: 20450 (RAL 9001)\* / Creme  
Acabamento: Semibrilhante  
Volume de sólidos, %: 70 ± 1  
Rendimento teórico: 5.6 m²/l [224.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils  
Ponto de inflamação: 23 °C [73.4 °F]  
Massa volúmica: 1.5 kg/litro [12.9 lbs/galão US]  
Secagem superficial: 1 hora 20°C/68°F  
Secagem em profundidade: 2 hora(s) 20°C/68°F  
Cura completa: 7 dia(s) 20°C/68°F  
Teor de COV: 299 g/l [2.5 lbs/galão US]  
Tempo de armazenagem: 3 anos para BASE e 3 anos (25°C/77°F) para AGENTE DE CURA a partir da data de produção.

\* outras cores de acordo com o "assortment"

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

#### PORMENORES DE APLICAÇÃO:

**Produto misturado:** 47140  
**Relação de mistura:** BASE 47149: AGENTE DE CURA 98140  
4:1 por volume  
**Método de aplicação:** Pistola airless / Trincha  
**Diluyente (vol.max.):** Normalmente menos do que: 5%, dependendo da finalidade  
Ver OBSERVAÇÕES no verso.  
**Tempo de vida da mistura:** 1 hora 20°C/68°F  
**Bico:** 0.019 - 0.021 "  
**Pressão no bico:** 225 bar [3262.5 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)  
**Limpeza das ferramentas:** HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
**Espessura seca de filme indicada:** 125 micron [5 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.  
**Espessura húmida de filme indicada:** 175 micron [7 mils]  
**Intervalo de recobrimento mínimo:** Ver OBSERVAÇÕES no verso.  
**Intervalo de recobrimento máximo:** 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:** **Aço novo:** 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, no mínimo, ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) e com um perfil de rugosidade correspondente ao Rugotest n.º 3, N9a a N10, de preferência BN9a a BN10, Comparador ISO Médio (G) ou Comparador Keane-Tator 2 G/S.

**Reparação e manutenção:** Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Remova toda a ferrugem e material solto através de decapagem por via molhada ou seca, ou limpeza mecânica. Lixar arestas até obtenção de áreas coesas e intactas. Limpe os resíduos. Retoque áreas descobertas com: tinta HEMPADUR especificada

**CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:** Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 0°C/32°F. A temperatura da própria tinta deverá ser de 15°C/59°F ou superior. Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para evitar a condensação. Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

**DEMÃO ANTERIOR::** De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: Metalização através de pulverização, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700.

**DEMÃO SEGUINTE:** Não tem, ou de acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPATHANE, HEMPAXANE.

**OBSERVAÇÕES:**

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

Produto	Conforme fornecido	5 % vol. diluição	Limite fase II, 2010
4714020450	299 g/l	327 g/l	500 g/l

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

**Exposição atmosférica/ Temperaturas de serviço:** A tendência natural dos produtos epoxídicos para gizar em exposição exterior, e em tornarem-se mais sensíveis a danos mecânicos e ataques químicos quando expostos a elevadas temperaturas, reflète-se também neste produto.

**Aplicação:** **Superfícies irregulares:** Semelhante a outros epóxis de secagem/cura muito rápida; este produto é sensível à geometria de superfícies irregulares. Cuidado especial deverá ser tomado em relação a superfícies irregulares (soldaduras, indentações, cantos, etc.) pois aplicações a espessuras excessivas poderão resultar em tinta estalada, principalmente nestas áreas.

Recomenda-se a aplicação da tinta através de um procedimento de "mist-coat". Aplica-se uma demão fina, não diluída (mist coat), seguindo-se passados alguns minutos, uma segunda demão à espessura especificada.

Dependendo das condições atuais de aplicação, tais como temperatura, porosidade do substrato, método de pulverização, pode aplicar-se uma demão de selante (diluído até 30%) como método alternativo para reduzir a formação de pequenas bolhas, seguida da aplicação da demão completa.

**Espessura de filme/diluição:**

**Espessura de filme:**

A espessura nominal de filme seco recomendada é de 80-150 micron/3.2-6 mils. Espessuras excessivas em superfícies irregulares devem ser evitadas ou rigorosamente controladas. Espessuras excessivas em zonas de sobreposição, cantos, cordões de soldadura, etc. não devem ultrapassar os 300 µm/12 mils de espessura de filme seco.

**Diluição: Normalmente não deverá ser diluído.**

O tipo e quantidade de diluente dependem das condições de aplicação, do método de aplicação, da temperatura, da ventilação e do substrato. Sistemas recomendados: HEMPEL'S DILUENTE 08450, HEMPEL'S DILUENTE 08700.

**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 intercadas.

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)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPADUR	9 h	90 d	4 h	60 d	2 h	30 d
HEMPATHANE	9 h	14 d	4 h	6 d	2 h	3 d

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

**Nota:**

**HEMPADUR 47140 Destinado exclusivamente ao uso profissional.**

**EMIÇÃO:**

HEMPEL A/S

4714020450

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.