

47182: BASE 47188: AGENTE DE CURA 98470

Descrição:	HEMPADUR 47182 é um produto epoxídico de dois componentes curado com um aduto de poliamida modificado.
Uso recomendado:	Usado como “demão para mudança de esquema” entre revestimentos epoxídicos e produtos de secagem física, em exposição atmosférica e em imersão. Pode também substituir uma demão de primário anticorrosivo em sistemas de pintura para áreas submersas e, ao mesmo tempo, funcionar como demão de ligação ao anti-incrustante. Pode ser usado também como “selante” em anti-incrustantes envelhecidos.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 80°C/176°F
Disponibilidade:	Sujeito a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
N ^o s de Cor /Cores:	25150 / Cinzento amarelado
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	62 ± 1
Rendimento teórico:	5 m ² /l [200.5 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Ponto de inflamação:	28 °C [82.4 °F]
Massa volúmica:	1.4 kg/litro [11.7 lbs/galão US]
Secagem ao tato:	6 hora(s) 20°C/68°F
Cura completa:	7 dia(s) , 20°C/68°F
Teor de COV:	365 g/l [3 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	3 anos para BASE e 2 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:

Produto misturado:	47182
Relação de mistura:	BASE 47188: AGENTE DE CURA 98470 7 : 1 por volume
Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha (retoque)
Diluinte (vol.max.):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Tempo de vida da mistura:	2 hora(s) 20°C/68°F
Bico:	0.023 "
Pressão no bico:	230 bar [3335 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:	200 micron [8 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:** Decapagem com abrasivo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Para proteção temporária, utilize um primário de espera adequado, se necessário. Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e fabrico deverão ser cuidadosamente removidos antes da aplicação final.

Manutenção: Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão.

Quando utilizado como "tiecoat": Remova toda a ferrugem e material solto através de decapagem com abrasivo ou limpeza mecânica. Lixar arestas até obtenção de áreas coesas e intactas. Limpe os resíduos. Retoque de forma a obter toda a espessura de filme. Ver OBSERVAÇÕES em baixo

Quando utilizado como "selante" em anti-incrustante antigo: uma limpeza cuidadosa - ou hidrodecapagem, se necessário - com água doce a alta pressão para remover uma possível camada lixiviada de anti-incrustante, e certifique-se de que as camadas antigas com uma má aderência entre camadas ("estrutura tipo sanduíche") são verdadeiramente removidas.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: - 5°C/23°F. As temperaturas da superfície e da própria tinta deverão estar também acima deste limite. Quando a temperatura ambiente for inferior a 15°C/59°F, a tinta deverá ser mantida entre 20°C/68°F e 25°C/77°F para manter as propriedades de aplicação. 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. Embora a aplicação possa ser feita até -5°C/23°F, a cura (e a dureza total) necessitará de mais tempo a temperaturas mais baixas.

DEMÃO ANTERIOR:: De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPADUR Se o sistema anti-incrustante for antigo, o mesmo terá de ser bem limpo e estar em boas condições.

DEMÃO SEGUINTE: Note que a película deve estar seca (não pegajosa) antes da aplicação das demãos seguintes e todos os intervalos mínimos de recobrimento devem ser cumpridos.

OBSERVAÇÕES:

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: 75 - 150 micron / 5-6 mils. Como "selante" a ser especificado em: 100 micron/4 mils espessura de filme seco. Poderá ser necessária diluição por forma a facilitar uma formação de película correcta

Quando a espessura de filme seco especificada for inferior a 100 µm / 4 mils, ou estiver a temperaturas baixas, pode ser vantajoso adicionar até 5% de HEMPEL'S THINNER 08450.

DEMÃO SEGUINTE: O produto é recomendado para recobrir anti-incrustantes com qualquer espessura seca habitualmente especificada. O produto não é recomendado para recobrir sistemas epoxídicos de elevado desempenho. Posterior manutenção dos sistemas de pintura com o produto como parte do sistema, é mais convenientemente levado a feito utilizando retoques de uma tinta epoxídica do tipo mastique, com recobrimento cuidado das orlas do sistema anterior intacto.

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)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPATHANE*	NR	NR	14 h	Ext.	7 h	Ext.
HEMPATEX	32 h	31.5 d	15 h	14 d	7 h	7 d
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d
Ambiente	Imersão					
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d

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

Observações para recobrimento: É imperativo que a superfície esteja completamente limpa para garantir a aderência entre camadas, especialmente em intervalos prolongados de recobrimento. Qualquer sujidade, óleo, gordura e outras matérias estranhas deverão ser removidas com um detergente adequado, seguido de limpeza com água doce (a alta pressão). Os sais devem ser removidos mediante lavagem com água doce. Qualquer camada de superfície degradada, como resultado de um período prolongado de exposição, deverá ser também removida. Poderá ser útil utilizar-se a hidrodecapagem para remover qualquer camada de superfície degradada, a qual poderá também substituir os métodos de limpeza supramencionados quando utilizada correctamente. Para comprovar a qualidade da limpeza da superfície, poderá efectuar-se um ensaio.

*O recobrimento com HEMPATHANE não é recomendado (NR) se a secagem do produto teve lugar a

Nota: uma temperatura ambiente inferior a 10°C/50°F.
HEMPADUR 47182 Destinado exclusivamente ao uso profissional.

EMISSÃO: HEMPEL A/S

4718225150

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.

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.