



HEMPADUR MIO 47950

47950: BASE 47959: AGENTE DE CURA 98140

Descrição:

HEMPADUR MIO 47950 é um produto epoxídico de alta espessura, de dois componentes, curado com um aduto de poliamida, que combina um relativamente elevado teor de sólidos com um reduzido tempo de cura. Pigmentado com alto teor de óxido de ferro micáceo.

Uso recomendado:

Como intermediário ou acabamento em sistemas epoxídicos em exposição atmosférica.

Temperatura de serviço:

Máximo, apenas exposição a seco: 140°C/284°F

Disponibilidade:

Não está incluído no Assortment do Grupo. Disponibilidade sujeita a acordo especial.

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	12130* / (MIO) Cinza.
Acabamento:	Semi-brilhante
Volume de sólidos, %:	76 ± 1
Rendimento teórico:	6.1 m ² /l [244.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Ponto de inflamação:	24 °C [75.2 °F]
Massa volúmica:	1.2 kg/litro [10 g/litros]
Secagem ao toque:	2 hora(s) aprox. a 20°C
Cura completa:	7 dia(s) 20°C
Teor de COV:	251 g/l [2.1 g/litros]

* 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: 47950

Relação de mistura: BASE 47959: AGENTE DE CURA 98140

5 : 1 por volume

Método de aplicação: Pistola airless / Trincha

Diluyente (vol.max.): HEMPEL'S DILUENTE 08450 (5%) dependendo da finalidade (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)

Tempo de vida da mistura: 1 hora(s) 20°C

Bico: 0.019 - 0.021 "

Pressão no bico: 225 bar [3262.5 bar] (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.



HEMPADUR MIO 47950

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 0°C. A temperatura da tinta deverá ser de: 15-25°C/59-77°F. Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem. É importante que a superfície esteja totalmente limpa para assegurar a aderência. Óleo e gordura, etc. a serem removidos através de detergente adequado.
DEMÃO ANTERIOR::	De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPADUR ZP 47940, Metalização de alumínio/zinco à pistola que deverá preferencialmente ser "isolada" com: HEMPADUR 17940.
DEMÃO SEGUINTE:	Não tem, ou de acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPATHANE.
OBSERVAÇÕES:	
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, reflecte-se também neste produto.
Aplicação:	Aplicação em superfícies com primário de silicato de zinco ou metalizadas com zinco: É necessário recorrer a uma técnica adequada de "mist-coat" para evitar/reduzir o risco de formação de pequenas bolhas/ poros. Dependendo das condições actuais de aplicação, adicione diluente até: 50%.
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: 100-150 micron/4-6 mils.
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					
Temperatura da superfície:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPADUR	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.
HEMPATHANE	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.

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, resultante de um período prolongado de exposição, tem de ser removida. A hidrodecapagem poderá ser considerada como método de remoção da película deteriorada e poderá ser utilizada como alternativa aos métodos de limpeza anteriores, desde que correctamente efectuada. Consulte a HEMPEL para obter informações específicas em caso de dúvida. Para comprovar a qualidade da limpeza da superfície, poderá efectuar-se um ensaio. No entanto, este ensaio não deverá representar uma prova final da durabilidade dos sistemas de revestimento.
Intervalos de recobrimento:	O produto pode oferecer um leque vasto de propriedades de recobrimento se aplicado de uma forma que permita o desenvolvimento de uma estrutura de MIO. Tal poderá necessitar de uma aplicação do produto numa espessura de filme reduzida, de até: 50 micron/2 mils. Para o efeito, recomenda-se a adição de um diluente: HEMPEL'S DILUENTE 08450, 5-10%.
Nota:	HEMPADUR MIO 47950 Destinado exclusivamente ao uso profissional.
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S 4795012130

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 exactidão, 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, excepto 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, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, 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.