

35870 : BASE 35879 : AGENTE DE CURA 98870

Descrição:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 é um revestimento epoxídico curado com aduto de amina, reforçado com pigmentos lamelares de natureza vítrea. É duro e resistente ao impacto e à abrasão, tem boa resistência à água salgada, salpicos de petróleo e produtos similares. Adequado para exposição prematura à água, continua o processo de cura da película após imersão.
Uso recomendado:	Como revestimento de alta espessura, de demão única, principalmente para áreas expostas a abrasão e/ou ambiente altamente corrosivo. Zonas de salpicos, estacas de cais em aço e convezes de serviço.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 140°C/284°F Em água (sem gradiente de temperatura): 60°C/140°F O pico máximo de temperatura na água é de 80°C/176°F.
Certificados / Aprovações:	Reconhecido pela Lloyd's Register como um revestimento resistente à abrasão pelo gelo. Testado como não contaminante de cargas de cereais no Newcastle Occupational Health & Hygiene, Grã-Bretanha.
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor /Cores:	19990 / Preto.
Acabamento:	brilhante
Volume de sólidos, %:	87 ± 1
Rendimento teórico:	2.5 m ² /l [100.2 sq.ft./US gallon] - 350 micron/14 mils
Ponto de inflamação:	35 °C [95 °F]
Massa volúmica:	1.3 kg/litro [11.1 lbs/galão US]
Secagem superficial:	4 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem ao tato:	6 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Cura completa:	7 dia(s) 20°C/68°F
Teor de COV:	200 g/l [1.7 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	2 anos 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:

Produto misturado:	35870
Relação de mistura:	BASE 35879 : AGENTE DE CURA 98870 3 : 1 por volume
Método de aplicação:	Pistola airless
Diluinte (vol.max.):	08450 (5%)
Tempo de vida da mistura:	1 hora(s) 20°C/68°F
Bico:	0.023 - 0.027 " Reversível
Pressão no bico:	250 bar [3625 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:	350 micron [14 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	400 micron [16 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:	<p>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 a um grau próximo do metal branco Sa 2½ com um perfil de rugosidade equivalente ao Rugotest nº3, BN10, 3.0 G/S, ou Comparador ISO Rugoso Médio (G) Após a decapagem, limpe cuidadosamente a superfície de abrasivos e pó.</p> <p>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. Depois da decapagem por via molhada, lave a superfície com água doce e deixe secar.</p> <p>Retoque áreas descobertas de forma a adquirirem toda a espessura de filme assim que a superfície ficar visivelmente seca.</p>
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	<p>Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. Pode ser aplicado e irá curar a temperaturas de até 5°C/41°F. A temperatura da tinta deverá estar acima de: 15°C/59°F. O melhor resultado é obtido a: 20-30°C/68-86°F.</p> <p>Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.</p>
DEMÃO ANTERIOR::	Não tem. Caso seja necessário aplicar um primário de decapagem, utilizar: HEMPADUR 15590.
DEMÃO SEGUINTE:	Não tem, ou de acordo com a especificação.
OBSERVAÇÕES:	
Certificados / Aprovações:	O reconhecimento como revestimento resistente à abrasão pelo gelo aplica-se ao produto, bem como ao local de produção – presentemente o certificado é válido apenas para a tinta produzida nas seguintes fábricas Hempel: Hempel Paints Poland, Bulk e Kunshan, China.
Cores/Estabilidade das cores:	Cores claras apresentarão uma tendência para amarelecer quando expostas à luz solar, e para escurecer se sujeitas a calor.
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, reflete-se também neste produto.
Aplicação:	O produto pode ser imerso passadas 4 horas da cura inicial a 20°C/68°F. A cura continuará debaixo de água. A imersão antecipada pode levar a alguma descoloração. Isto não afecta as propriedades protectoras do produto.
Equipamento de aplicação:	<p>Equipamento de projecção airless standard de alto desempenho:</p> <p>Relação de compressão na bomba recomendada: mínimo 45:1</p> <p>Saída da bomba: 12 litros/minuto (teórico)</p> <p>Mangueiras de projecção: máx. 15 metros, 3/8" de diâmetro interno, máx. 3 metros, 1/4" de diâmetro interno</p> <p>se forem necessárias mangueiras de projecção mais longas, será possível adicionar até: 50 metros / 150 pés.</p> <p>Deverá alcançar-se a alta capacidade de saída da bomba. A relação deverá ser aumentada para: 60:1. Quanto maiores forem os bicos, maior deverá ser o tamanho da bomba. Recomenda-se a utilização de um bico reversível.</p> <p>O filtro do tanque de compensação e o filtro do bico deverão ser removidos.</p>
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: 350-500 micron/14-20 mils
Recobrimento:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.</p>

Ambiente	Atmosférico, moderado					
Temperatura da superfície:	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPADUR	15 h	150 d	6 h	60 d	3 h	30 d
HEMPATHANE	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d
Ambiente	Imersão					
HEMPADUR	40 h	75 d	16 h	30 d	8 h	15 d

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

Nota:
EMIÇÃO:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 Destinado exclusivamente ao uso profissional.
HEMPEL A/S

3587019990

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.