



HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140

Descrição:	HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 é um primário de um só componente, de secagem rápida, baseado em resina de éster de epóxido modificado, com fosfato de zinco como pigmento inibidor de corrosão.
Uso recomendado:	Como primário versátil em aço e estruturas metálicas para HEMPALIN ou HEMPATEX, em exposição a ambiente de pouco a moderadamente corrosivo. Torna possível reduzir o número de primários para manutenção.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 140°C/284°F
Certificados / Aprovações:	Aprovado como material de propagação lenta de chamas. De acordo com a resolução IMO - MSC 61 (67): França Espanha Certificado de Exame tipo CE: França Espanha
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	12170* / Cinza.
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	42 ± 1
Rendimento teórico:	8.4 m ² /l [336.8 sq.ft./US gallon] - 50 micron/2 mils
Ponto de inflamação:	30 °C [86 °F]
Massa volúmica:	1.3 kg/litro [11.1 g/litros]
Secagem superficial:	0.75 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem ao toque:	2 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Teor de COV:	517 g/l [4.3 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:

Método de aplicação:	Pistola airless / Pistola convencional / Trincha
Diluyente (vol.max.):	08080 (5%) / 08080 (10%) / 08080 (10%)
Bico:	0.019 - 0.023 "
Pressão no bico:	150 bar [2175 bar] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	HEMPEL'S DILUENTE 08080
Espessura seca de filme indicada:	50 micron [2 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Espessura húmida de filme indicada:	125 micron [5 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.
-------------------	--



HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140

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 ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Para protecção temporária, utilize um primário de espera adequado, se necessário. Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e material solto deverão ser cuidadosamente removidos antes da aplicação final. Para reparações e retoques utilizar: HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140.

Outros metais e ligas leves: Desengorduramento cuidado seguido de lavagem com água doce para remoção de contaminação.

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 as áreas descobertas de forma a obterem toda a espessura de filme.

CONDIÇÕES 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.

DEMÃO SEGUINTE:

De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPALIN ou HEMPATEX

OBSERVAÇÕES:

Substrato

Superfícies metálicas lisas e aço zincado só são relevantes como substrato no caso de posterior exposição a ambientes pouco agressivos.

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: 25-80 micron/1-3.2 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					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMPALIN	4 h	5½ d	2 h	3 d	90 m	54 h
HEMPATEX	12 h	None	6 h	None	5 h	None

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

Recobrimento com produtos epoxídicos e poliuretanos:

O recobrimento com HEMPADUR e HEMPATANE é possível, mas deve ser efectuado com espessuras o mais baixas possível, de modo a minimizar o risco de descolamento. Além do mais, recomenda-se, neste caso, a aplicação de HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 numa espessura de sómente 25 µm. Fazer um ensaio prévio de modo a verificar a compatibilidade com o sistema de pintura antigo.

O intervalo mínimo de recobrimento a 20°C é de 48 horas. Não tem intervalo máximo.

Nota:

HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 Destinado exclusivamente ao uso profissional.

EMISSÃO:

HEMPEL A/S
1314012170

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.