



HEMPALIN ENAMEL 52140

Descrição:	HEMPALIN ENAMEL 52140 é um esmalte alquídico brilhante que forma um revestimento resistente à intempérie. É flexível e resistente à água salgada e a derrames de óleos minerais e outros hidrocarbonetos alifáticos.
Uso recomendado:	Como acabamento de usos gerais para superfícies de madeira e aço, em interior e exterior, em exposição a ambiente de pouco a moderadamente corrosivo. Como acabamento em casas da máquina, incluindo motor principal e maquinaria auxiliar.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 120°C/248°F (Estas temperaturas podem provocar o amarelamento/descoloração.)
Certificados / Aprovações:	Aprovado como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura pré-definido. Por favor consulte "Declaração de Conformidade" em www.Hempel.com para mais informações. Está de acordo com a Directiva EU 2004/42/CE: subcategoria i.

Disponibilidade: Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	10000* / Branco.
Acabamento:	brilhante
Volume de sólidos, %:	46 ± 1
Rendimento teórico:	15.3 m ² /l [613.5 sq.ft./US gallon] - 30 micron/1.2 mils
Ponto de inflamação:	38 °C [100.4 °F]
Massa volúmica:	1.1 kg/litro [9 g/litros]
Secagem superficial:	2.5 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem ao toque:	6 - 8 hora(s) 20°C/68°C
Teor de COV:	425 g/l [3.5 g/litros]

**Extensa gama de cores disponível através do sistema MULTI-TINT*

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.):	08230 (5%) / 08230 (15%) / 08230 (5%) Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Bico:	0.018 "
Pressão no bico:	150 bar [2175 bar] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	HEMPEL'S DILUENTE 08230
Espessura seca de filme indicada:	30 micron [1.2 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	75 micron [3 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.



HEMPALIN ENAMEL 52140

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. Limpeza mecânica ao grau St 3 ou decapagem abrasiva ao grau Sa 2 (ISO 8501-1:2007). Primários:HEMPALIN

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 com abrasivo ou limpeza mecânica. Limpe os resíduos. Primários: HEMPALIN. Retoque áreas descobertas com: HEMPALIN ENAMEL 52140.

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 ANTERIOR:: De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPALIN PRIMÁRIO 12050 ou HEMPALIN PRIMÁRIO ALTA ESPESSURA 13200 ou HEMPALIN SUBCAPA 42460

DEMÃO SEGUINTE: Não tem.

OBSERVAÇÕES:

COV - Directiva EU 2004/42/EC:

Produto	Conforme fornecido	15 % vol. diluição	Limite fase II, 2010
5214010000	425 g/l	489 g/l	500 g/l

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

Cores/Estabilidade das cores: Determinadas cores vermelhas e amarelas com pigmentos isentos de chumbo podem descolorar quando expostas a atmosferas contendo cloro. Cores com chumbo podem sofrer uma certa descoloração quando expostas a uma atmosfera que contenha sulfureto. Para obter total opacidade, poderá ser necessária uma demão extra, especialmente no caso de algumas cores, por exemplo vermelhos, laranjas, amarelos e verdes, em que os pigmentos utilizados não contêm chumbo.

Espessura de filme/diluição: O DILUENTE 08080 pode ser utilizado para uma aplicação à pistola. No entanto, com um certo risco de enrugamento da demão HEMPALIN fresca anterior.

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: 30-40 micron/1.2-1.6 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					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
52140	16 h	9 d	8 h	5 d	6 h	3½ d

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

Intervalos de recobrimento: Intervalos de recobrimento relacionados com condições posteriores de exposição: Espessura de filme seco recomendada é de:30 micron/1.2 mils de HEMPALIN ESMALTE.

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.

Nota: HEMPALIN ENAMEL 52140 Destinado exclusivamente ao uso profissional.

EMISSÃO: HEMPEL A/S
5214010000

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.