



HEMPAREA DTM 55973

55973: BASE 55977: AGENTE DE CURA 98990

Descrição:	HEMPAREA DTM 55973 é um esmalte de poliureia de dois componentes, de secagem muito rápida, com alto teor de sólidos. Aplicável "Directo no Metal" (DTM), apresenta boa retenção de brilho e cor. Contém fosfato de zinco.
Uso recomendado:	Como acabamento de alta espessura, de secagem muito rápida e baixo teor de C.O.V., para protecção de aço estrutural em ambiente de moderada a severamente corrosivo. Destina-se a aplicação por pistola airless com sistema de sucção independente. HEMPAREA DTM pode ser usado em sistemas de uma demão "Directo no Metal" em especificações até C3 de acordo com a ISO 12944. HEMPAREA DTM pode ser usado em especificações C4 e C5 em superfícies metalizadas de acordo com a ISO 12944.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 80°C/176°F
Disponibilidade:	Não está incluído no Assortment do Grupo. Disponibilidade sujeita a acordo especial.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor /Cores:	11150/ Cinza.
Acabamento:	Semi-brilhante
Volume de sólidos, %:	83 ± 1
Rendimento teórico:	4.2 m ² /l [168.4 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Ponto de inflamação:	23.1 °C [73.58 °F]
Massa volúmica:	1.5 kg/litro [12.8 g/litros]
Secagem superficial:	20 minutos(s) aprox. a 20°C
Secagem ao toque:	45 - 60 minutos(s) aprox. a 20°C
Dry to walk on:	60 minuto(s) , 35°C/95°F
Secagem ao manuseio:	70 minuto(s) , 35°C/95°F
Cura completa:	7 dia(s) , 20°C
Teor de COV:	145 g/l [1.2 g/litros] (ISO 3233)

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO:

Produto misturado:	55973
Relação de mistura:	BASE 55977: AGENTE DE CURA 98990 4:1 por volume
Método de aplicação:	Pistola airless de alimentação dupla
Diluyente (vol.max.):	HEMPEL DILUENTE 08710
Tempo de vida da mistura:	10 minuto(s) (20°C)
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.



HEMPAREA DTM 55973

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:	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).
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	A superfície deverá estar totalmente limpa e seca aquando da aplicação, e a temperatura acima do ponto de orvalho para evitar condensação. Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 0°C A temperatura da própria tinta deverá ser de 15°C ou superior. Para otimizar as condições de aplicação por equipamentos automáticos de pintura a temperatura do produto deverá manter-se preferencialmente entre: 20-25°C/68-77°F. Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem. Condições de cura: Temperatura: preferencialmente 15-40°C/59-104°F. Humidade relativa: 20-80% preferencialmente 40-60%.
DEMÃO ANTERIOR::	Nenhuma ou metalização, de acordo com a especificação.
DEMÃO SEGUINTE:	Não tem.
OBSERVAÇÕES:	
Espessura de filme/diluição:	Pode ser especificado numa espessura diferente da indicada, dependendo da área de utilização ou finalidade. O intervalo normal é: 125-250 micron/5-10 mils. Isto alterará o rendimento e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento.
Agente de Cura:	AGENTE DE CURA 98990 : é sensível à humidade. Armazenar em local seco e manter a tampa completamente fechada até utilização. As embalagens abertas podem ser protegidas por CO2 ou por secantes à base de sílica.
Intervalos de recobrimento:	Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a aderência entre camadas.
Nota:	HEMPAREA DTM 55973 Destinado exclusivamente ao uso profissional.
EMISSÃO:	HEMPEL A/S

5597311150

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.