

58510: BASE 58519: AGENTE DE CURA 97760

Descrição: HEMUTHANE ENAMEL 58510 é um esmalte de poliuretano de base aquosa, de dois componentes, com excelente retenção de brilho e cor e de fácil limpeza.

Uso recomendado: Como acabamento durável em sistemas epoxídicos de base aquosa.

Temperatura de serviço: Máximo, apenas exposição a seco: 120°C/248°F
Ver OBSERVAÇÕES no verso.

Certificados / Aprovações: subcategoria j.

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

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores: 10000*/ Branco
Acabamento: brilhante
Volume de sólidos, %: 48 ± 1
Rendimento teórico: 12 m²/l [481.2 sq.ft./US gallon] - 40 micron/1.6 mils
Ponto de inflamação: 188 °C [370.4 °F]
Massa volúmica: 1.4 kg/litro [11.6 lbs/galão US]
Secagem superficial: 20 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade: 1.5 hora(s) 20°C/68°F
Cura completa: 7 dia(s) , 20°C/68°F
Teor de COV: 54 g/l [0.4 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem: 1 ano para BASE e 3 anos (25°C/77°F) para AGENTE DE CURA a partir da data de produção.

** 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: **58510**

Relação de mistura: BASE 58519: AGENTE DE CURA 97760

8.5:1.5 por volume

Depois de mexer cuidadosamente com um batedor mecânico, dilua 5-15% por volume com água doce.

Método de aplicação: Pistola airless / Mistura de ar

Diluyente (vol.max.): Água doce (5-15%) / Água doce (5-15%)

Tempo de vida da mistura: 2 hora(s) aprox. a 20°C/68°F

Bico: 0.011 - 0.015 "

Pressão no bico: 150 bar [2175 psi] (mínimo)
(Os dados para a pistola são indicativos e sujeitos a ajuste)

Limpeza das ferramentas: Água doce
Ver OBSERVAÇÕES no verso.

Espessura seca de filme indicada: 40 micron [1.6 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.

Espessura húmida de filme indicada: 75 micron [3 mils] Depois da diluição (15%): 100 micron/4 mils

Intervalo de recobrimento mínimo: De acordo com a especificação.

Intervalo de recobrimento máximo: De acordo com a especificação.

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.

| | |
|--|---|
| CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: | Utilizar apenas quando a aplicação se puder processar a temperaturas acima de: 10°C/50°F. Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. Humidade relativa durante a aplicação e secagem: máximo 80%, preferencialmente 40-60%. É necessário haver uma boa ventilação e secagem durante a aplicação. Durante a secagem, deverá garantir-se que existe ventilação suficiente sobre todas as partes das superfícies pintadas. Os requisitos em termos de ventilação para remover os vapores de água libertados durante a aplicação e secagem são de aprox. 75 m³/litros de tinta a 20 °C. (Humidade relativa da alimentação de ar 40%) |
| DEMÃO ANTERIOR:: | De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMUDUR 18500. |
| DEMÃO SEGUINTE: | Não tem. |
| OBSERVAÇÕES: | |
| Exposição atmosférica/ Temperaturas de serviço: | A temperaturas de serviço superiores a 100°C/212°F, pode verificar-se uma ligeira descoloração. |
| Aplicação: | Para outros níveis de brilho HEMUTHANE ENAMEL 58513 deverá especificar-se. |
| 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: 30-60 micron/1.2-2.4 mils O produto não deverá ser aplicado com uma espessura excessiva de filme (não deverá exceder os 80-90 µm/3,2-3,6 mils) uma vez que o brilho ficará reduzido devido à espuma na película de tinta. |
| Limpeza das ferramentas: | As ferramentas têm de ser limpas de imediato com água morna com sabão e/ou água doce, seguido de uma enxaguadela para remover resíduos de detergente. Resíduos secos de tinta podem ser removidos com o HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610. |
| Condições de armazenagem: | Armazenar a temperaturas entre os 5-40°C/41-104°F. No entanto o tempo de armazenagem será mais reduzido se as temperaturas excederem os 30°C/86°F. Não expor ao gelo durante a armazenagem e transporte ou antes da película se apresentar completamente seca. |
| Agente de Cura: | AGENTE DE CURA 97760 : é sensível à humidade. Armazenar em local seco e manter a tampa completamente fechada até utilização. Abrir as latas de Agente de Cura com cuidado, pois poderão estar sujeitas a alta pressão. |
| Intervalos de recobrimento: | O intervalo mínimo de recobrimento para aplicação do HEMUDUR 18500 é de 3 horas (20°C/68°F). Em alternativa, o HEMUDUR 18500 pode ser recoberto após 45 minutos de vaporização a 20°C/68°F, e 1 hora de aquecimento a 40°C/104°F. |
| Nota: | HEMUTHANE ENAMEL 58510 Destinado exclusivamente ao uso profissional. |
| EMIÇÃO: | HEMPEL A/S |

5851010000

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.