

Informação Técnica

HEMPEL'S SILVIUM 51570



Descrição: HEMPEL'S SILVIUM 51570 é uma tinta oleoresinosa de uso geral pigmentada com alumínio, com boa resistência ao calor e boas propriedades de reflexão da luz.

Uso recomendado: Para proteção de longa duração de condutas quentes, tubagens de exaustão, escapes de fumos e outras superfícies quentes até picos de temperatura de 250°C/482°F e temperaturas permanentes de até 200°C/392°F.

Como demão de acabamento, em aço ou madeira, exterior e interior, expostos a ambientes de pouco a moderadamente corrosivos, onde se pretenda uma superfície de alumínio ou reflectora de luz.

Temperatura de serviço: Máximo, apenas exposição a seco: 200°C/392°F, (pico) 250°C/482°F

Certificados / Aprovações: Testado de acordo com a Secção 175.300 do Código das Regulamentações Federais dos E.U., Título 21 - Alimentos secos. Consulte a Hempel para informação detalhada.

Testado como não contaminante de cargas de cereais no Newcastle Occupational Health & Hygiene, Grã-Bretanha.

Está de acordo com a Diretiva EU 2004/42/CE: subcategoria i.

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

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor / Cores: 19000 / Alumínio

Acabamento: brilhante Ver OBSERVAÇÕES no verso.

Volume de sólidos, %: 38 ± 1

Rendimento teórico: 15.2 m²/l [609.5 sq.ft./US gallon] - 25 micron/1 mils

Ponto de inflamação: 38 °C [100.4 °F]

Massa volúmica: 0.9 kg/litro [7.8 lbs/galão US]

Secagem superficial: 1 hora 20°C/68°C

Secagem em profundidade: 3.5 hora(s) 20°C/68°C

Teor de COV: 505 g/l [4.2 lbs/galão US]

Tempo de armazenagem: 5 anos (25°C/77°F) 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:

Método de aplicação: Pistola airless / Pistola convencional / Trincha

Diluente (vol.max.): Não diluir. Ver OBSERVAÇÕES no verso.

Bico: 0.017 "

Pressão no bico: 100 bar [1450 bar] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)

Limpeza das ferramentas: HEMPEL'S DILUENTE 08080

Espessura seca de filme indicada: 25 micron [1 mils]

Espessura húmida de filme indicada: 75 micron [3 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.

Informação Técnica

HEMPEL'S SILVIUM 51570



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: HEMPEL'S SILVIUM 51570.

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:: Temperatura de superfície do aço: em baixo 120°C/248°F HEMPALIN PRIMÁRIO.
120-200°C/248-390°F auto-revestido com primário.

DEMÃO SEGUINTE: Não tem.

OBSERVAÇÕES:

Cores/Estabilidade das cores: Tem tendência a amarelar após a aplicação. Isso não tem influência sobre o desempenho nem sobre o efeito de amarelecimento de nenhuma última demão aplicada.

Aplicação: É recomendada aplicação à pistola
No caso da aplicação através de trincha, utilize uma trincha plana com uma largura máxima de 10 cm. Não diluir. Depois da tinta ter sido distribuída na superfície, deverá ser espalhada com a trincha em passagens curtas e sempre na mesma direção. Se a tinta, quando aplicada à trincha/rolo, for "trabalhada" excessivamente, ficará às faixas, acinzentada e perderá parte do seu brilho. Este efeito é apenas cosmético e não tem influência nas propriedades protetoras.

Acabamento: A altas temperaturas, a tinta tornar-se-á acinzentada e perderá parte do brilho. Este efeito é puramente cosmético e não afectará as suas propriedades de proteção.

Nota: **HEMPEL'S SILVIUM 51570 Destinado exclusivamente ao uso profissional.**

EMISSÃO: HEMPEL A/S

5157019000

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição 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.