

DESCRIÇÃO

Silicofer HT600 é uma silicone com alumínio para alta temperatura cujas principais propriedades são:

- Resiste a exposições em contínuo até 600 °C (calor seco)
- Aspecto metálico de alumínio
- Boa resistência à intempérie.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

Tinta formulada com resinas de silicone e pigmentos de alumínio, especialmente estudada para a protecção de superfícies metálicas sujeitas a temperaturas até 600 °C (calor seco).

PROPRIEDADES

Acabamento	Acetinado
Cor	Alumínio (7802)
Componentes	1
Sólidos em volume	58 % (ISO 3233) São aceitáveis variações de ± 3 % devido à imprecisão do método.
Massa Volúmica	1,13 \pm 0,05 g/mL
Espesura recomendada (seca)	25 μ m
Nº de demãos	1 – 2
Método de aplicação	Pistola convencional, <i>airless</i> , trincha e rolo
Rendimento teórico	23,2 m ² /L a 25 μ m Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.
Tempo de secagem	A 20 °C, a 25 μ m e 70 – 90 % HR:

Secagem ao tacto	30 min
Secagem em profundidade	1 h
Repintura mínimo	2 h
Repintura máximo	Prolongado

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

Tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da tinta.

* O intervalo máximo de repintura pode ser reduzido em função das condições de exposição a que o revestimento esteve ou vá ficar exposto e da natureza e tipo das demãos subsequentes, pelo que pode haver necessidade de efectuar algum tipo de preparação, como por exemplo, criar rugosidade na superfície.

ESQUEMA DE PINTURA

- **Resistência até 540 °C:** Primários inorgânicos de zinco, como: Cincoat Primer IZS920, Cincoat Primer IZS925 e Cincoat Primer IZS980 SP.
- **Resistência até 600 °C:** 2 demãos de 25 microns diretamente na superfície do metal.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Óleos, gorduras, sais e outros contaminantes devem ser removidos através de um método apropriado antes de decapagem.

Decapagem por jacto abrasivo – Decapagem por jacto abrasivo até um grau mínimo de limpeza Sa 2½ ISO 8501-1 et un perfil de rugosidade “fina” de acordo com a Norma EN ISO 8503. No caso de usar um silicato de zinco como primário, seguir o procedimento assinalado na ficha técnica do mesmo.

Eliminar resíduos de pó e abrasivo da superfície.

No caso de superfícies com primário de etil silicato de zinco, a superfície deve estar limpa, seca e isenta de sais de zinco, antes de aplicar o Silicofer HT600.

Limpeza mecânica

Para manutenção ou retoques, limpar mecanicamente segundo SSPC-SP11. Antes de aplicar o esquema de pintura, é necessário remover todas as tintas presentes na superfície

APLICAÇÃO

Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem de forma a que os solventes sejam eliminados.

Condições ambientais de aplicação:

Temperatura	5 – 45 °C
Humidade relativa	50 – 90 %
Temperatura mínima do suporte	3 °C acima do ponto de orvalho

Equipamento de aplicação:

Pistola convencional	Recomendado
Bico	0,042 - 0,055 polegadas (1,066 – 1,39 mm)
Pressão de ar	3,1 – 4,2 kg/cm ²
Pressão da tinta	0,7 – 1,4 kg/cm ²
Diluição	0 – 5 %

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

Pistola <i>airless</i>	Recomendado
Bico	0,013 - 0,017 polegadas (0,33 – 0,43 mm)
Relação de compressão	30 : 1
Pressão de trabalho	100 – 120 kg/cm ²
Diluição	0 – 5 %

Trincha / Rolo	Recomendado
Diluição	0 – 5 %

Diluyente: 7Q-240.0000 (CP-20); Diluyente de limpeza: 7Q-240.0000 (CP-20)

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Mecanismo de secagem - Evaporação de solventes e polimerização com humidade.

Importante: Não deixe as embalagens do produto abertas, meio usadas descobertas, para evitar a formação de pele pela reacção do produto com a humidade ambiente. Se ocorrer formação de pele, remova-a antes de continuar o trabalho.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV):

Valor limite da UE para o produto (cat. A/i): 500 g/L

Conteúdo máximo em COV 389 g/L (TVOCC: 31 %) a)

Forma de fornecimento: < 365 g/L (TVOC: < 33 %)

Nos termos das Directivas 1999/13/CE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada.

As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios.

COV Diluyente: 872 g/L (TVOC: 100 %)

COV Diluyente de limpeza: 872 g/L (TVOC: 100 %)

a) O valor de COV's acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

Ponto de inflamação

Produto 25 °C

Diluyente 25 °C

Diluyente de limpeza 25 °C

Forma de fornecimento

Produto 4 e 0,75 L

Estabilidade

2 anos, quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA deste produto, dos seus componentes e de todos os produtos complementares, referidos neste Boletim Técnico, é fundamental.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.