SIGMATHERM™ 500

DESCRIÇÃO

Revestimento de alumínio com alquídico modificado resistente ao calor

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Para usar em superficies de aço proporcionando proteção interna e externa
- Resistente ao calor, até 500°C (930°F); para fundir o revestimento de aluminio são necessários como mínimo 200°C (390°F)
- Uma secagem miníma de 3 dias a 20°C deve ser cumprida antes da exposição ao aquecimento
- A aplicação mediante pulverização melhora o aspecto do acabamento

COR E BRILHO

- Aluminio
- Baixo brilho

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do Produto Misturado	
Número de Componentes	Um
Densidade	1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volume de sólidos	32 ± 2%
VOC (Fornecido)	Diretiva 2010/75/UE, SED: máx. 561,0 g/kg UK PG 6/23(92) Apêndice 3: máx. 600,0 g/l (aprox. 5,0 lb/gal)
Espessura Recomendada do Filme Seco	25 µm (1,0 mils)
Rendimento teórico	12,8 m 2/l para 25 µm (513 ft 2/US gal para 1.0 mils)
Secagem ao toque	1 hora
Intervalo de repintura	Mínimo: 24 horas Máximo: Ilimitado
Estabilidade do produto	Mínimo de 24 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de cura

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

Condições do Substrato

- Aço; decapado segundo ISO-Sa2½ ou ISO-Sa3, perfil de rugosidade 40 - 70 micras

SIGMATHERM™ 500

Temperatura do substrato e condições de aplicação

- A temperatura do substrato durante a aplicação deve ser pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura da tinta deve ser preferencialmente acima de 15°C (59°F), contudo diluição extra pode ser necessária para obter a viscosidade de aplicação
- Adição em excesso de thinner reduz a resistência ao escorrimento
- Ventilação adequada deve ser mantida durante a aplicação e cura

Air spray

Diluente recomendado

Nenhum diluente deve ser adicionado

Orifício do bico

Aprox. 2,00 - 3,00 mm (0,079 - 0,110 pol.)

Pressão do bico

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Airless spray

Diluente recomendado

Nenhum diluente deve ser adicionado

Orifício do bico

Aprox. 0,38 mm (0,015 pol.)

Pressão do bico

8,0 - 12,0 MPa (aprox. 80 - 120 bar; 1161 - 1741 p.s.i.)

Trincha/rolo

Diluente recomendado

Nenhum diluente deve ser adicionado

Solvente de limpeza

- THINNER 20-05

SIGMATHERM™ 500

DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para EFS até 25 µm (1,0 mils)				
Repintura com...	**Intervalo**	**5°C (41°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**
Com ele mesmo	Mínimo	48 horas	24 horas	16 horas
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado

Tempo de cura para EFS até 25 µm (1,0 mils)	
Temperatura do substrato	**Seco ao toque**
5°C (41°F)	3 horas
20°C (68°F)	1 hora
30°C (86°F)	30 minutos

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Sendo um produto a base de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa ou do vapor assim como o contato da tinta molhada com a pele e olhos.
- Consulte Ficha de Segurança de produto e rótulo para instruções completas de segurança

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective & Marine Coatings sempre fornecer o mesmo produto em todo o mundo. No entanto, às vezes são necessárias ligeiras modificações do produto para cumprir com as regras / circunstâncias nacionais ou locais. | Em casos semelhantes, deve-se utilizar um boletim técnico alternativo.

REFERÊNCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

GARANTIA

PPG garante (i) que é titular do produto, (ii) que a qualidade do produto está em conformidade com as especificações da PPG para tal produto em vigor no momento da fabricação e (iii) que o produto será entregue livre de quaisquer reivindicações legítimas de terceiros por violação de quaisquer patentes nos EUA que cubram o produto. ESTAS SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS DADAS PELA PPG, E A PGG REJEITA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, SOB ESTATUTO OU DECORRENTE DE OUTRA FORMA DA LEI, DE UMA NEGOCIAÇÃO EM CURSO OU USO COMERCIAL, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER OUTRA GARANTIA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU USO. Qualquer reivindicação sob esta garantia deve ser feita pelo Comprador à PPG, por escrito, no prazo de cinco (5) dias após a descoberta pelo Comprador do alegado defeito, mas em nenhum caso após a expiração do prazo de validade aplicável do produto, ou de um ano a partir da data de entrega do produto ao Comprador, o que ocorrer primeiro. Se o comprador não notificar PPG de tais não-conformidades como aqui exigido, o Comprador não terá direito a qualquer recuperação sob esta garantia.

SIGMATHERM™ 500

LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

EM HIPÓTESE ALGUMA A PPG SERÁ RESPONSÁVEL, SOB QUALQUER TEORIA DE RECUPERAÇÃO (SEJA COM BASE EM QUALQUER TIPO DE NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO) POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU DANOS SUBSEQUENTES DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A, DECORRENTES OU RESULTANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO DO PRODUTO. As informações contidas neste boletim destinam-se apenas para orientar, e baseiam-se em testes de laboratório que a PPG acredita serem confiáveis. A PPG pode modificar as informações aqui contidas a qualquer momento como resultado da experiência prática e do desenvolvimento contínuo de produtos. Todas as recomendações ou sugestões em relação à utilização do produto PPG, quer em documentos técnicos, quer em resposta a uma pergunta específica, ou de outra forma, são baseadas em dados que a PPG acredita serem fiáveis. O produto e as informações relacionadas são projetados para usuários que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é de responsabilidade do usuário final determinar a adequação do produto para o seu próprio uso particular, e supõe-se que o Comprador o tenha feito, a seu próprio critério e risco. A PPG não tem controlo sobre a qualidade ou condição do substrato, ou sobre os vários fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Por isso, a PPG não aceita qualquer responsabilidade decorrente de quaisquer perdas, lesões ou danos resultantes de tal uso ou o conteúdo destas informações (a menos que haja acordos escritos que estipulem o contrário). Variações no ambiente de aplicação, mudanças nos procedimentos de uso, ou extrapolação de dados podem causar resultados insatisfatórios. Este boletim substitui todas as versões anteriores e é de responsabilidade do Comprador verificar se estas informações são as mais atuais antes de utilizar o produto. Podem ser encontradas fichas atualizadas sobre todos os Produtos PPG Protective & Marine Coatings em www.ppgpmc.com .|O texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.