

SIGMADUR™ CLEARCOAT

DESCRIÇÃO

Verniz Acrílico Poliuretano Alifático bi componente acabamento brilhante

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Adequado para aplicação sobre poliuretanos pigmentados com alumínio
- Excelente retenção de brilho
- Duro e resistente a abrasão
- Resistente a respingos de óleos vegetais e minerais, aguarraz, parafinas, produtos hidrocarbônicos alifáticos e químicos de processo
- Reduzida sensibilidade à condensação da manhã e chuva
- Pode ser repintado mesmo depois de longos períodos de exposição atmosférica
- Cura em temperaturas abaixo de -5°C (23°F)
- Adequado para uso sobre inox, materiais não ferrosos não sujeito à imersão

COR E BRILHO

- Transparente
- Brilhante

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados do Produto Misturado | |
|--|--|
| Número de Componentes | Dois |
| Densidade | 1,0 kg/l (8,3 lb/US gal) |
| Sólidos por Volume | 50 ± 2% |
| VOC (Como fornecido) | max. 463,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Apêndice 3: max. 450,0 g/l (aprox. 3,8 lb/US gal) |
| Espessura de película seca recomendada | 35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) dependendo do sistema |
| Rendimento teórico | 14,3 m²/l for 35 µm (573 ft²/US gal for 1,4 mils) |
| Secagem ao toque | 1 hora |
| Intervalo de repintura | Mínimo: 12 horas Máximo: Ilimitado |
| Cura total depois de | 7 dias |
| Validade | Base: No mínimo 36 meses quando estocado em local fresco e seco Hardener: No mínimo 24 meses quando estocado em local fresco e seco |

Notas:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Rendimento e espessura do filme
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de Cura

SIGMADUR™ CLEARCOAT

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

Condições de exposição atmosférica

- Revestimento anterior (poliuretano) deve estar seco e livre de qualquer contaminação
- Aço inoxidável, metais não ferrosos devem ser devidamente tratados por lixamento leve

Temperatura do substrato e condições de aplicação

- A temperatura do substrato durante a aplicação de -5°C (23°F) é aceitável desde que o substrato esteja seco e livre de gelo
- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura abaixo de -5°C (23°F) é aceitável desde que o substrato esteja seco e livre de qualquer contaminação
- Umidade relativa do ar durante a aplicação não pode exceder 85%

INSTRUÇÕES PARA USO

Relação da mistura por volume: base a endurecedor 85 : 15

- A temperatura dos componentes misturados deve ser maior que 10°C (50°F), caso contrário uma quantidade extra de diluente pode ser necessária para obter a viscosidade de aplicação.
- Adicionando diluente em excesso resulta na redução da resistência ao escorrimento e retarda a cura
- O diluente deve ser adicionado após a mistura dos componentes

Tempo de indução

Não necessita

Vida útil da mistura

4 horas a 20°C (68°F)

Nota: Ver DADOS ADICIONAIS - Vida útil da mistura

Pistola convencional

Diluente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluente

10 - 12%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

Orifício do bico

1.0 - 1.5 mm (aprox. 0.040 - 0.060 in)

Pressão do bico

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



SIGMADUR™ CLEARCOAT

TRINCHA/ROLO

Diluyente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluyente

0 - 5%

DILUENTE DE LIMPEZA

THINNER 21-06

DADOS ADICIONAIS

| Rendimento e espessura do filme | |
|---------------------------------|--|
| EFS | Rendimento teórico |
| 35 µm (1,4 mils) | 14,3 m ² /l (573 ft ² /US gal) |
| 50 µm (2,0 mils) | 10,0 m ² /l (401 ft ² /US gal) |

| Intervalo de repintura para DFT até 35 µm (1.4 mils) | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Repintura com... | Intervalo | -5°C (23°F) | 0°C (32°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| Com ele mesmo | Mínimo | 48 horas | 30 horas | 16 horas | 9 horas | 6 horas | 4 horas |
| | Máximo | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |

Nota: A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação

| Tempo de cura para DFT até 35 µm (1.4 mils) | | |
|---|------------------|------------|
| Temperatura do substrato | Seco ao manuseio | Cura total |
| -5°C (23°F) | 48 horas | 20 dias |
| 0°C (32°F) | 24 horas | 16 dias |
| 10°C (50°F) | 12 horas | 10 dias |
| 20°C (68°F) | 6 horas | 7 dias |
| 30°C (86°F) | 5 horas | 5 dias |
| 40°C (104°F) | 3 horas | 3 dias |

Nota: Ventilação adequada deve ser mantida durante a aplicação e cura (favor observar FICHAS DE INFORMAÇÕES 1433 e 1434)



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

SIGMADUR™ CLEARCOAT

| Vida útil da mistura (na viscosidade de aplicação) | |
|--|----------------------|
| Temperatura do produto misturado | Vida útil da mistura |
| 10°C (50°F) | 6 horas |
| 20°C (68°F) | 4 horas |
| 30°C (86°F) | 3 horas |
| 40°C (104°F) | 2 horas |

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança 1430, 1431 e as fichas de segurança de produto relevantes
- Sendo um produto a base de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa ou vapor bem como o contato do produto com a pele e olhos
- Contém um agente de cura tóxico a base de polisocianato
- Evitar sempre a inalação da pulverização gerada durante a aplicação

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and 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

| | | |
|--|---------------------|------|
| • Tabelas de conversão | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1410 |
| • Explicações para os boletins técnicos de produtos | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1411 |
| • Precauções de segurança | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1430 |
| • Segurança em espaços confinados e segurança para a saúde perigos de explosão e de toxicidade | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1431 |
| • Segurança do trabalho em espaços confinados | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1433 |
| • Diretrizes para o uso da ventilação | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1434 |
| • Umidade relativa – temperatura do substrato – temperatura do ar | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1650 |

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 PPG 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.



SIGMADUR™ CLEARCOAT

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 controle 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, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



**PPG Protective &
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™