

SIGMADUR™ CLEARCOAT

DESCRIÇÃO

Poliuretano transparente acrílico brilhante de dois componentes

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Adequado para aplicar sobre poliuretanos pigmentados com alumínio
- Excelente retenção de brilho
- Duro e resistente à abrasão
- Resistente a salpicos de óleos minerais vegetais, white spirit, parafinas, produtos alifáticos do petróleo e químicos médios
- Sensibilidade reduzida a condensação e chuva precoce
- Pode repintar-se mesmo depois de longos períodos de exposição atmosférica
- Cura a temperaturas até -5°C (23°F)
- Adequado para uso em aço inox, materiais não ferrosos não sujeitos a imersão

CORES E BRILHO

- Transparente
- Brilhante

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Dois
Densidade	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Volume de sólidos	50 ± 2%
VOC (Fornecido)	max. 463,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 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) depending on system
Rendimento teórico	14,3 m ² /l para 35 µm (573 ft ² /US gal para 1,4 mils)
Seco ao tato	1 hora
Intervalo de repintura	Mínimo: 12 horas Máximo: Sem limitação
Cura total depois de	7 dias
Estabilidade do produto	Base: mínimo 36 meses se armazenado em lugar fresco e seco. Catalisador se armazenado em lugar fresco e seco Endurecedor: mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Rendimento teórico e espessura
- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Intervalo de repintura
- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Tempo de cura



SIGMADUR™ CLEARCOAT

CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA

Condições de exposição atmosférica

- O demão anterior (Poliuretano) tem que ser seco e isento de qualquer contaminação
- O aço inoxidável, o metal não ferroso deve ser suficientemente rugoso, pasado com lixa abrasivo seguido de desengorduramento com solvente ou detergente

Condições para aplicação e temperatura do substrato

- Uma temperatura de superfície durante aplicação de -5°C (23°F) é permissível enquanto a superfície esta seco e isento de gelo
- Temperatura do substrato durante a aplicação e cura até -5°C (23°F) è permissível
- A humidade relative durante a aplicação e a cura, não deve estar acima de 85%

INSTRUÇÕES PARA USO

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

- A temperatura da mistura entre a base e endurecedor deve ser preferencialmente superior a 10°C (50°F), senão pode ser necessário adicionar diluente extra para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionando demasiado diluente resulta numa resistência reduzida ao escorrimento e uma cura mais lenta
- O diluente deve ser adicionado após a mistura dos componentes

Tempo de indução

Nenhum

Vida da mistura

4 horas a 20°C (68°F)

Nota: Ver DADOS SUPLEMENTARES - Vida útil da mistura

PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)

Diluente recomendado

DILUENTE 21-06

Volume de diluente

10 - 12%, depende da espessura desejada 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

DILUENTE 21-06

Volume de diluyente

0 - 5%

DILUENTE DE LIMPEZA

DILUENTE 21-06

DADOS ADICIONAIS

Rendimento teórico e espessura	
Espessura seca (DFT)	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 espessuras 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)
Consigo mesmo	Mínimo	48 horas	30 horas	16 horas	9 horas	6 horas	4 horas
	Máximo	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação

Nota: A superfície deve estar seca e isenta de contaminação

Tempo de cura para espessuras até 35 µm (1.4 mils)		
Temperatura do substrato	Secagem para manobrar	Cura completa
-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 tem que ser mantida durante a aplicação e o tempo de cura (consultar FICHA DE INFORMAÇÃO 1433 e 1434)

SIGMADUR™ CLEARCOAT

Vida útil da mistura (a viscosidade certa para aplicação)

Temperatura do produto já misturado	Vida 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 ficha de segurança do produto
- Sendo um produto á base de solvente, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, como o contato com o produto húmido com a pele e olhos
- Contem um agente de cura tóxico de polisocianato
- Evitar sempre a inalação da pulverização gerada durante a aplicação

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings de 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 usar uma ficha de dados alternativa.

REFERÊNCIAS

• Tabelas de conversão	FICHA DE INFORMAÇÃO	1410
• Explicação de fichas técnicas de produtos	FICHA DE INFORMAÇÃO	1411
• Precauções de segurança	FICHA DE INFORMAÇÃO	1430
• Segurança para a saúde em espaços confinados Perigos de exposição e toxicidade	FICHA DE INFORMAÇÃO	1431
• Segurança do trabalho em espaços reduzidos	FICHA DE INFORMAÇÃO	1433
• Directrizes para o uso da ventilação	FICHA DE INFORMAÇÃO	1434
• Humidade 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.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

SIGMADUR™ CLEARCOAT

LIMITAÇÃO 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 deste boletim 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.™