

SIGMATHERM™ 175

DESCRIÇÃO

Acabamento alquídico modificado de alumínio resistente ao calor

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resistente ao calor, até 175°C (350°F)
- Alto brilho
- Aplicação a pistola melhora a aparência
- Uma secagem mínima de 3 dias a 20°C deve ser cumprida antes da exposição ao aquecimento

CORES E BRILHO

- Alumínio
- Brilhante

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados para o produto misturado | |
|--|---|
| Número de componentes | Um |
| Densidade | 1,0 kg/l (8,3 lb/US gal) |
| Volume de sólidos | 47 ± 2% |
| VOC (Fornecido) | max. 411,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) max.417,0 g/l (aprox. 3,5 lb/gal) |
| Espessura de película seca recomendada | 25 µm (1,0 mils) por demão |
| Rendimento teórico | 18,8 m²/l para 25 µm (754 ft²/US gal para 1,0 mils) |
| Seco ao tato | 1 hora |
| Intervalo de repintura | Mínimo: 16 horas Máximo: Sem limite |
| Estabilidade do produto | Mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco |

Notas:

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

CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO E TEMPERATURA

Condições de substrato

- A demão anterior tem que estar seca e isenta de qualquer contaminação

Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura de superfície durante aplicação deve estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho



SIGMATHERM™ 175

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura do produto deve estar da preferência acima dos 15°C (59°F), senão pode ser necessário adicionar diluente extra para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionar demasiado diluente resulta numa redução da resistência ao escorrimento
- Uma ventilação adequada é necessária durante a aplicação e cura (ver fichas {1433} e {1434})

PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)

Diluente recomendado

THINNER 20-05

Volume de diluente

0 - 3%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

Diâmetro do bico

1.8 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 in)

Pressão do bico

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

PISTOLA SEM AR (AIRLESS SPRAY)

Diluente recomendado

Não se deve misturar diluente

Diâmetro do bico

Aprox. 0.33 - 0.38 mm (0.013 - 0.015 in)

Pressão do bico

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

TRINCHA/ROLO

Diluente recomendado

Não se deve misturar diluente

DILUENTE DE LIMPEZA

THINNER 20-05

SIGMATHERM™ 175

DADOS ADICIONAIS

| Intervalo de repintura para espessuras até 25 µm (1.0 mil) | | | | |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|
| Repintura com... | Intervalo | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) |
| Consigo mesmo | Mínimo | 36 horas | 36 horas | 16 horas |
| | Máximo | Sem limite | Sem limite | Sem limite |

| Tempo de cura para espessuras até 25 µm (1.0 mil) | |
|---|--------------|
| Temperatura do substrato | Seco ao tato |
| 5°C (41°F) | 3 horas |
| 10°C (50°F) | 3 horas |
| 20°C (68°F) | 1 hora |

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança {1430}, {1431} e ficha de segurança do produto
- Sendo um produto à base de solvente, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, assim como o contacto com o produto húmido com a pele e olhos

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings de fornecer sempre 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 técnica 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 |
| • Preparação das superfícies | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1490 |
| • Especificação para abrasivos minerais | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1491 |
| • 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.

SIGMATHERM™ 175

LIMITE 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 utilizadores que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é da responsabilidade do utilizador 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 nas condições 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, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

