

DIMETCOTE® 11

DESCRIÇÃO

Revestimento de silicato de zinco inorgânico mono componente

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Primário resistente que protege com apenas uma demão
- Boas propriedades anticorrosivas
- Resistência ao calor seco até 400 ° C (750 ° F)

CORES E BRILHO

- Cinza
- Mate

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados para o produto misturado | |
|--|---|
| Número de componentes | Um |
| Densidade | 2,1 kg/l (17,5 lb/US gal) |
| Volume de sólidos | 58 ± 2% |
| VOC (Fornecido) | Diretiva 2010/75/EU, SED: max. 263,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 559,0 g/l (aprox. 4,7 lb/US gal) |
| Espessura de película seca recomendada | 65 µm (2,6 mils) |
| Rendimento teórico | 8,9 m ² /l para 65 µm (358 ft ² /US gal para 2,6 mils) |
| Seco ao tato | 4 minutos |
| Intervalo de repintura | Mínimo: 16 horas Ver dados suplementares |
| Estabilidade do produto | Mínimo 9 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 exposição atmosférica

- Aço; decapado segundo SSPC-SP10 ou ISO-Sa2½, perfil de rugosidade 35 - 65 µm (1.4 - 2.6 mils)
- Demão anterior aprovado deve estar seca e isento de qualquer contaminação



DIMETCOTE® 11

Temperatura do substrato

- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
 - Relative humidity during application should be between 50% and 95%
-

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
-

PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)

Diluente recomendado

Diluente 21-06

Volume de diluente

5 - 10%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

Diâmetro do bico

1.5 - 3.0 mm (aprox. 0.060 - 0.110 in)

Pressão do bico

0,2 - 0,3 MPa (aprox. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

PISTOLA SEM AR (AIRLESS SPRAY)

Diluente recomendado

Diluente 21-06

Volume de diluente

5 - 10%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

Diâmetro do bico

Aprox. 0.43 mm (0.017 in)

Pressão do bico

10,0 - 15,0 MPa (aprox. 100 - 150 bar; 1451 - 2176 p.s.i.)

TRINCHA/ROLO

Diluente recomendado

Diluente 21-06

Volume de diluente

0 - 3%



DIMETCOTE® 11

DILUENTE DE LIMPEZA

DILUENTE 21-06

DADOS ADICIONAIS

| Intervalo de repintura para espessuras até 65 µm (2.6 mils) | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|
| Repintura com... | Intervalo | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) |
| Consigo mesmo | Mínimo | 24 horas | 16 horas |
| | Máximo | 3 meses | 3 meses |

Notas:

- Primários ricos em zinco podem formar sais de zinco na superfície; eles não devem ser expostos ao ar livre por longos períodos antes da ser repintados
- Um intervalo de vários meses pode ser permitido em condições de exposição interior limpa
- Em condições exteriores limpas, máximo intervalo de 14 dias podem ser tolerados, mas em condições industriais ou marítimas este intervalo deve ser reduzido ao mínimo
- Antes de repintar qualquer contaminação de superfície visível deve ser removida por lavagem a alta pressão, uma ligeira decapagem abrasiva ou limpeza mecânica

| Tempo de cura para espessuras até 65 µm (2.6 mils) | | |
|--|-------------------|---------------|
| Temperatura do substrato | Secagem para usar | Cura completa |
| 10°C (50°F) | 10 minutos | 30 minutos |
| 20°C (68°F) | 7 minutos | 20 minutos |

Notas:

- Deve ser mantida uma ventilação adequada durante a aplicação e cura
- Os tempos de secagem dependem das temperaturas do ar e da superfície, bem como da espessura, da ventilação e da humidade relativa
- Os tempos são proporcionalmente mais curtos a temperaturas mais elevadas e mais longos a temperaturas mais baixas

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- 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.



DIMETCOTE® 11

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.

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.

