

PPG STEELGUARD® 701

Descrição

Revestimento base solvente de um componente de protecção ao fogo para protecção de aço estrutural

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Proporciona até 120 minutos de proteção contra incêndios celulósicos
- Aplicação em oficina e na obra
- Até 1500 µm (60,0 mils) secas em uma demão
- Apropriado para interior e exterior em ambientes C1 até C4 (ISO 12944); para ambientes interiores secos (C1) demão final não é necessário
- Resistente ao tempo até 12 meses sem demão de acabamento desde que tenha sido aplicado de acordo com a PPG STEELGUARD Diretrizes de Aplicação e não esteja sujeito a acumulação de água, água corrente, alta humidade, ou imersão
- Testado e avaliado de acordo com EN 13381-8 e BS 476-20 / 21
- Produto Marcado CE, ETA 22/0048
- Avaliado segundo ETAG 018-2 para todas as classificações de durabilidade

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Um
Densidade	1.34 kg/l (11.18 lb/US gal)
Volume de sólidos	75 ± 3%
VOC (Fornecido)	max. 257,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 330,0 g/l (aprox. 2,8 lb/US gal) EUR Directive: 2004/42/EEC(i)(500) 369 g/l
Rendimento teórico	1,07 m ² /l para 700 µm (43 ft ² /US gal para 28,0 mils)
Secagem ao toque	30 minutos
Intervalo de repintura	Mínimo: 6 horas Máximo: Sem limite
Estabilidade do produto	Mínimo 18 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Rendimento teórico e espessura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalo de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de cura
- A esp. seca requerida deve estar de acordo com a certificação aprovada

CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO E TEMPERATURA

- O primário deverá ser aprovado, seco e isento de qualquer contaminação

PPG STEELGUARD® 701

Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura do substrato durante a aplicação e a cura deve situar-se entre 5°C (41°F) e 40°C (104°F)
 - A temperatura do substrato durante a aplicação e a cura deve ser, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
 - A temperatura ambiente durante a aplicação e a cura deve situar-se entre 5°C (41°F) e 40°C (104°F)
 - A humidade relativa durante a aplicação e a cura não deve ser superior a 85%
-

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem o produto até ficar uniforme e livre de bolhas
 - Adicionando demasiado diluente resulta numa resistência reduzida ao escorramento e uma cura mais lenta
-

Pistola sem ar (Airless spray)

Diluente recomendado

THINNER 21-06 (normalmente não é preciso deluir)

Volume de diluente

0 – 5%

Ângulo do bico

20° – 50°, dependendo da forma das peças/estruturas

Diâmetro do bico

Aprox. 0,48 – 0,64 mm (0,019 – 0,025 in)

Pressão do bico

20,0 MPa (aprox. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Notas:

- Tirar todos os filtros, incluindo filtros de expansão e da pistola.
 - Um filtro externo no tubo de aspiração é recomendado
-

Trincha/rollo

- Unicamente para áreas pequenas (retoques e reparações)

Diluente recomendado

Não adicionar diluente

PPG STEELGUARD® 701

DADOS ADICIONAIS

Rendimento teórico e espessura	
Espessura seca (DFT)	Rendimento teórico
200 µm (8.0 mils)	3.75 m ² /l (150 ft ² /US gal)
400 µm (16.0 mils)	1.88 m ² /l (75 ft ² /US gal)
700 µm (28.0 mils)	1.07 m ² /l (43 ft ² /US gal)
1000 µm (40.0 mils)	0.75 m ² /l (30 ft ² /US gal)
1500 µm (60.0 mils)	0.50 m ² /l (20 ft ² /US gal)

Nota:

- Aplicação à trincha: espessura seca máxima por demão: 300 µm (12,0 mils)

Tempo de cura para DFT até 700 µm (28,0 mils)	
Temperatura do substrato	Seco ao tato
5°C (41°F)	2 horas
10°C (50°F)	1.5 horas
15°C (59°F)	1 hora
20°C (68°F)	30 minutos
30°C (86°F)	20 minutos

Nota:

- Todos os tempos de cura foram medidos em um DFT de 700µm (aprox. 1000µm WFT) sob temperatura controlada e umidade relativa abaixo de 85%. Espessuras maiores demoram mais para secar

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
- Consulte a ficha de segurança e a etiqueta do produto para obter todos os requisitos de segurança e precaução

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective & 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.

PPG STEELGUARD® 701

REFERÊNCIAS

- Guide | PPG STEELGUARD | Application guidelines
- System sheet | PPG STEELGUARD | Approved primers
- System sheet | PPG STEELGUARD | Approved topcoats
- Information sheet | Explanation of product data sheets
- System sheet | PPG STEELGUARD | Systems and environments
- Information sheet | PPG Steelguard | FAQ's

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 extração 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.