

PPG HI-TEMP™ 707 HB

DESCRIÇÃO

Isolamento monocomponente à base de água que oferece resistência térmica e pessoal de proteção de até 177 ° C (350 ° F)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Normalmente melhoraram o desempenho térmico e redução de energia em 9% quando comparados com outros produtos semelhantes
- Pode ser aplicado até 1250 microns (50 mils) DFT por demão até para o máximo de 4 demãos para melhor desempenho térmico
- 100% aderente, baixa permeabilidade, material de isolamento composto sem emendas que pode ser aplicado a temperaturas de metal até 149 ° C (300 ° F)
- Aplicação de alta camada em uma única demão de 1250 microns (50,0 mils), reduzindo os custos do trabalho e aumentando as taxas de produção
- Excelente para uso como material de proteção pessoal, reduzindo queimaduras e acidentes com perda de tempo reportáveis
- Utilizado para prevenir ou reduzir condensação
- Oferece uma alternativa econômica para isolamento convencional e encamisamento de equipamentos de processo e tubulação até 177 ° C (350 ° F)
- Capaz de resistir a temperaturas cíclicas de -57 ° C (-70 ° F) a 177 ° C (350 ° F)
- Aumenta a economia de energia, devido à sua estrutura composta monolítico e aderente
- Fácil inspeção visual, facilitando o planejamento e reparos futuro
- Utilizado para controlar e estabilizar temperatura em tanques de estocagem, tubos e containers
- Ideal para diferentes formas geométricas, tais como esferas, válvulas e equipamentos complexos
- Deve sempre ser usado com os primers e acabamentos adequados. Consulte a seção de especificação do sistema para sistemas de produtos aprovados
- Somente para o serviço de não-imersão; evitar o uso onde o acúmulo de água podem desenvolver

COR E BRILHO

- Branco
- Acabamento texturizado semi brilho

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de Componentes	Um
Densidade	0,7 kg/l (5,5 lb/US gal)
Sólidos por Volume	72 ± 2%
VOC (Como fornecido)	max. 55,2 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 48,0 g/l (aprox. 0,4 lb/gal)
Resistência à Temperatura	-57°C (-70°F) to 177°C (350°F)
Espessura de película seca recomendada	1000 - 1250 µm (40,0 - 50,0 mils) por camada
Rendimento teórico	0,6 m ² /l for 1250 µm (23 ft ² /US gal for 50,0 mils)
Secagem ao toque	4 horas



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Dados do produto	
Seco para acabamento	16 horas
Seco para manuseio	24 horas
Validade	Mínimo de 12 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

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

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

- Toda superfície deve ser preparado de acordo com o boletim técnico de produto com um primer PPG aprovado
- A superfície coberta com primers precisam estar livre de graxas, óleos, sujeiras, sais, e outros contaminantes antes da aplicação do PPG HI-TEMP 707 HB.

Condição de aplicação e temperatura do substrato

- Temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve estar acima dos 10°C (50°F)
- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve ser de pelo menos 3 ° C (5 ° F) acima do ponto de orvalho
- A umidade relativa durante a aplicação e cura não pode exceder 85%.
- Não aplicar em caso de chuva ou garoa pesada, a secagem devera ser atingida antes da repintura, conforme tabela a cura
- PPG HI-TEMP 707HB deve ser protegido da chuva ou água até que o revestimento superior é seco
- Se ocorrer precipitação entre as camadas ou antes do acabamento, esperar um mínimo de 24 horas após o termino da chuva e a superfície revestida deve estar seca antes de aplicar a próxima camada. Para verificar a secagem, o revestimento aplicado existente não deve ceder a media pressão do polegar descolar ou ser capaz de separar o revestimento.

Aplicação a quente

- PPG HI-Temp 707 HB pode ser aplicado em superfícies com temperaturas de até 149 ° C (300 ° F). Para aplicar-se a superfícies a 66 ° C (150 ° F), primeiro, aplicar uma fina camada, aplicar em seguida, o resto da camada, usando boa técnica de pulverização

Equipamentos de aplicação

- São recomendados para aplicação Equipamento spray para texturas
- Não utilizar pressão maior que 3.5MPa (507 psi)
- Equipamento convencional de spay, não utilizar equipamentos airless
- Bombas de diafragma são ideais para transferencia do material para a pistola de textura spray. A mangueira de alimentação de material deve ter um mínimo de 1,9 centímetros (3/4 polegadas) de diâmetro interno
- Equipamentos de pulverização textura handheld Hopper alimentada é adequado para pequenos retoques
- Utilizar Equipamento spray de diafragma para textura ou equipamento spray convencional. Veja os equipamentos específicos e ajustes no guia de aplicação do PPG HI-TEMP 707 HB



PPG HI-TEMP™ 707 HB

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- PPG HI-TEMP 222 G: 200 a 250µm (8.0 a 10.0 mils) EFS
- 1 a 4 demão de 1000 a 1250µm (40.0 a 50.0 mils) do PPG HI-TEMP 707 HB por demão
- SIGMADUR 550 OU AMERCOAT 450

Nota: Acabamentos podem requerer 2 demão para se obter cor uniforme e brilhos consistente

RECOMENDAÇÕES DE ESPESSURA

Proteção pessoal e isolamento		
Operating temperature	Recommended thickness	Number of layers
66°C (151°F)	1250 µm (50,0 mils)	1
93°C (199°F)	2500 µm (100,0 mils)	2
135°C (280°F)	3750 µm (150,0 mils)	3
177°C (350°F)	5000 µm (200,0 mils)	4

Nota: Anticondensação: entre em contato com o suporte técnico sobre a espessura recomendada apropriada do PPG HI-TEMP 707 HB para ajudar a prevenir ou reduzir a formação de condensação

INSTRUÇÕES PARA USO

- Estocar o PPG HI-TEMP 707 HV em um local seco o mais próximo à temperatura ambiente quanto possível. A temperatura de armazenamento deve situar-se entre 4 ° C e 38 ° C (40 ° F a 100 ° F). Não permitir CONGELAR
- Quando um recipiente é aberto pela primeira vez, o PPG HI-TEMP 707 HB normalmente terá uma crosta seca no topo do recipiente; esta crosta pode ter vários centímetros (polegadas). Abaixo haverá uma camada líquida.
- Utilize apenas um misturador de parafuso (RMX1 PPG HI-TEMP) em baixa velocidade ou um "misturador lama 30. Misture até ficar completamente homogêneos, Para mais instruções de mistura, consulte o guia de aplicação do PPG HI-TEMP 707 HB
- Quando misturado corretamente, a consistência do PPG HI-TEMP 707 HB deve ter um corpo-pesado (alta viscosidade), mas de fluxo livre, e deve haver poucas ou nenhum grumos
- PPG HI-TEMP 707 HB deve ser misturados sem diluição. Qualquer decisão para diluir o material deve ser feita somente depois de total homogeneização e observando a condição do material misturado. Se for necessário um ajuste, adicionar pequenas quantidades de água da torneira. Nota: A adição de água para PPG HI-TEMP 707 HB irá reduzir a viscosidade e afetará espessura de filme e as propriedades de secagem do produto
- Materiais homogeneizados podem secar e se tornar inutilizáveis. Nova homogeneização podem permitir um reuso. Qualquer material homogeneizado e deixado descoberto por 4 horas devem ser descartados

Notas:

- Não aplicar em caso de chuva ou garoa pesada, a secagem devera ser atingida antes da repintura.
- Não deve ser aplicado onde pode haver formação de poças de agua

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Pistola convencional

- Utilizar Equipamento spray de diafragma para textura ou equipamento spray convencional. Veja os equipamentos específicos e ajustes no guia de aplicação do PPG HI-TEMP 707 HB
- Não aplicar utilizando equipamento airless

Thinner recomendado

- Água potável

Volume de diluente

[Select correct formula] [Select correct formula]

Orifício do bico

Disco de acabamento fino "A"; 6,0-8,0 mm (aproximadamente 0,236 - 0,315 in)

Pressão do bico

3,0 - 3,4 MPa (aprox. 30 - 34 bar; 435 - 493 p.s.i.)

DILUENTE DE LIMPEZA

- Água potável

Nota: Após o uso limpar imediatamente com água potável. Descarte o material utilizado na limpeza de acordo com as regulamentações locais e federais

DADOS ADICIONAIS

Rendimento e espessura do filme	
EFS	Rendimento teórico
1000 µm (40,0 mils)	0,7 m ² /l (29 ft ² /US gal)
1250 µm (50,0 mils)	0,6 m ² /l (23 ft ² /US gal)

Nota: [Select correct formula]

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Tempo de cura para EFS de 150µm (50,0 mils)

Temperatura do substrato	Seco ao toque	Repintura / Acabamento	Seco ao manuseio
10°C (50°F)	6 horas	20 horas	24 horas
24°C (75°F)	4 horas	16 horas	24 horas
32°C (90°F)	3 horas	10 horas	24 horas

Notas:

- Tempos de secagem podem variar de acordo com as condições de meio ambiente e substrato.
- Espessuras úmidas excessivas (por demão) irá impactar significativamente no tempo de secagem
- Se ocorrerem precipitações entre as demãos ou antes da selagem do revestimento, aguardar um mínimo de 24 horas após o término das precipitações e a superfície revestida estiver seca, antes de se aplicar a próxima camada
- Aguardar 24 horas de secagem entre as camadas quando a umidade relativa for de 70%.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Este produto é para uso somente por aplicadores profissionais em conformidade com as informações neste boletim técnico e a ficha de segurança aplicáveis (FISPQ). Consulte as FISPQ apropriados antes de usar este material. Todo o uso e aplicação deste produto deve ser realizado em conformidade com todas normas federal, estadual e local, saúde, segurança e regulamentos ambientais ou de acordo com todas as regulamentações locais, regionais e nacionais pertinentes, bem como as boas práticas de segurança para a pintura, e em conformidade com as recomendações em SSPC PA 1 ", Loja, campo e pintura Manutenção de Aço."

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

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.™

PPG HI-TEMP™ 707 HB

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 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 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.™