

NOVAGUARD™ 650

DESCRIÇÃO

Epóxi amina sem solventes à dois componentes

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Tinta para tanques de crude e produtos alifáticos de petróleo
- Boa resistência a vários produtos químicos
- Pode ser aplicado à pistola sem ar (airless spray) 60:1
- Excelentes propriedades anti-corrosivas e resistência à água
- Boa resistência à abrasão
- Uma versão semitransparente está disponível para sistemas reforçados com fibras de vidro ou tecido de fibra de vidro
- Cumpre aos requisitos do EI 1541 2.2 (sistemas de revestimentos de tanques e tubos para armazenagem de combustível de aviação)

CORES E BRILHO

- Cinzento, esbranquiçado e semitransparente
- Brilhante

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Dois
Densidade	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volume de sólidos	100%
VOC (Fornecido)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 20,0 g/l (aprox. 0,2 lb/US gal)
Espessura de película seca recomendada	300 - 600 µm (11,8 - 23,6 mils) depending on system
Rendimento teórico	3,3 m ² /l para 300 µm (134 ft ² /US gal para 12,0 mils) 1,7 m ² /l para 600 µm (67 ft ² /US gal para 24,0 mils)
Seco ao tato	8 horas
Intervalo de repintura	Mínimo: 12 horas Máximo: 6 meses
Estabilidade do produto	Base: mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco. Endurecedor: mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Notas:

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



NOVAGUARD™ 650

CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO E TEMPERATURA

Condições de substrato

- Aço; decapado segundo ISO-Sa2½, perfil de decapagem 50 - 100 µm (2.0 - 4.0 mils)

Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura da superfície durante a aplicação e cura deve ser superior a 5°C (41°F)
- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

INSTRUÇÕES PARA USO

Relação da mistura em volume: base para endurecedor 80 : 20 (4:1)

- A temperatura da mistura entre a base e endurecedor deve ser preferivelmente superior a 20°C (68°F)
- Temperatura mais alta resulta num tempo de vida da mistura mais curto
- Não se deve misturar diluente
- Linhas aquecidas podem ser consideradas

Tempo de vida da mistura

45 minutos a 20°C (68°F)

Nota: Ver DADOS ADICIONAIS- Tempo de vida útil da mistura

PISTOLA SEM AR (AIRLESS SPRAY)

- Usar equipamento de pulverização sem ar, de alta potência (pistola airless) de preferência 60:1 e adequadas mangueiras de alta pressão, linhas aquecidas ou mangueiras isoladas podem ser necessárias para evitar o arrefecimento do produto a baixa temperatura ambiente
- Aplicação com pistola airless 45:1 é possível, mais só com linhas aquecidas

Diluente recomendado

Não se deve misturar diluente

Diâmetro do bico

Approx. 0.43 - 0.53 mm (0.017 - 0.021 in)

Pressão do bico

21,0 MPa (aprox. 210 bar; 3046 p.s.i.)

Nota: No caso de se usar pistola air-less 45:1 o produto deve ser aquecido aprox. 30°C (86°F) para se obter a correta viscosidade de aplicação

TRINCHA/ROLO

- Trincha: unicamente para pintar cantos, ângulos, retoques, etc.

Diluente recomendado

Não se deve misturar diluente



NOVAGUARD™ 650

DILUENTE DE LIMPEZA

Diluyente 90-53 ou Diluyente 90-83

Nota: Todo o equipamento de aplicação deve ser limpo imediatamente após o uso. O produto dentro do equipamento, bombas e mangueiras deve ser removido antes do tempo de vida da mistura terminar.

DADOS ADICIONAIS

Rendimento teórico e espessura	
Espessura seca (DFT)	Rendimento teórico
300 µm (12,0 mils)	3,3 m ² /l (131 ft ² /US gal)
600 µm (24,0 mils)	1,7 m ² /l (67 ft ² /US gal)

Intervalo de repintura para espessuras até 300 µm (12.0 mils)						
Repintura com...	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Consigo mesmo	Mínimo	36 horas	20 horas	12 horas	5 horas	2 horas
	Máximo -exposto à luz do sol direta	2 meses	2 meses	2 meses	1 mês	1 mês
	Máximo -NÃO exposto à luz do sol direta	6 meses	6 meses	6 meses	4 meses	2 meses

Nota: A superfície deve estar seca e isenta de contaminações

Tempo de cura para espessuras até 300 µm (12.0 mils)			
Temperatura do substrato	Seco ao tato	Secagem para usar	Cura completa
5°C (41°F)	30 horas	36 horas	21 dias
10°C (50°F)	20 horas	24 horas	10 dias
20°C (68°F)	8 horas	12 horas	5 dias
30°C (86°F)	3 horas	4 horas	3 dias

Tempo da vida da mistura (à viscosidade certa para aplicação)	
Temperatura do produto já misturado	Tempo de vida da mistura
20°C (68°F)	45 minutos
30°C (86°F)	20 minutos

NOVAGUARD™ 650

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Mesmo sendo um produto sem solventes, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, o contacto com o produto húmido na pele e olhos
- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança {1430}, {1431} e ficha de segurança do produto

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

• 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

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.

