

# SIGMAGUARD™ 730

## DESCRIÇÃO

Revestimento de dois componentes de altos sólidos epoxy fenólico curado com poliamina

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Revestimento de tanques, com boa resistência química a uma ampla gama de produtos químicos
- Cumpre aos requisitos do EI 1541 2.2 (sistemas de revestimentos de tanques e tubos para armazenagem de combustível de aviação)
- Periodos curtos de cura
- Boa cura a baixa temperatura
- Fácil de limpar

## CORES E BRILHO

- Branco quebrado, creme
- 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                      | 78 ± 2%  |
| VOC (Fornecido)                        | Diretiva 2010/75/EU, SED: max. 169,0 g/kg<br>max.242,0 g/l (aprox. 2,0 lb/gal)   |
| Espessura de película seca recomendada | 150 µm (6,0 mils)  |
| Rendimento teórico                     | 5,2 m <sup>2</sup> /l para 150 µm (209 ft <sup>2</sup> /US gal para 6,0 mils)  |
| Seco ao tato                           | 3 horas  |
| Intervalo de repintura                 | Mínimo: 8 horas<br>Máximo: 28 dias   |
| Cura total                             | Ver DADOS SUPLEMENTARES - Tempo de cura  |
| Estabilidade do produto                | Base: mínimo 12 meses se armazenado em lugar fresco e seco.<br>Endurecedor: mínimo 24 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

# SIGMAGUARD™ 730

## CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO E TEMPERATURA

### Condições de substrato

- Aço; decapado como mínimo segundo ISO-Sa2½, perfil de rugosidade 40 - 70 micron
- Demão anterior aprovado deve estar seca e isento de qualquer contaminação

### Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura da superfície durante a aplicação e cura deve ser superior a 5°C (41°F)
- A temperatura de superfície durante aplicação deve estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho

## INSTRUÇÕES PARA USO

### Relação da mistura em volume: base para endurecedor 75:25 (3:1)

- A temperatura da mistura da base e endurecedor deve ser de preferência superior a 15°C (59°F), senão pode ser necessário diluente extra para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionando demasiado diluente resulta numa resistência reduzida ao escorrimento e uma cura mais lenta
- O diluente deve ser adicionado após a mistura dos componentes

### Tempo de indução

Permite um tempo de indução antes de aplicar o produto

#### Tempo de indução para o produto já misturado

| Temperatura do produto já misturado | Tempo de indução |
|-------------------------------------|------------------|
| 15 °C (59°F)                        | 15 minutos       |
| 20 °C (68°F)                        | 10 minutos       |
| 25 °C (77°F)                        | 5 minutos        |

### Tempo de vida da mistura

1,5 horas a 20°C (68°F)

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

# SIGMAGUARD™ 730

## PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)

**Diluyente recomendado**

DILUENTE 91-92

**Volume de diluyente**

5 - 15% for a one coat application of 150 µm (6.0 mils) DFT

**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)

**Diluyente recomendado**

DILUENTE 91-92

**Volume de diluyente**

0 - 10% for a one coat application of 150 µm (6.0 mils) DFT

**Diâmetro do bico**

Aprox. 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

**Pressão do bico**

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

## TRINCHA/ROLO

- Unicamente para retoques e reparações

---

## DILUENTE DE LIMPEZA

Diluyente 90-53

---

## DADOS ADICIONAIS

| Rendimento teórico e espessura |   |
|--------------------------------|---|
| Espessura seca (DFT)           | Rendimento teórico                                  |
| 125 µm (5,0 mils)              | 6,2 m <sup>2</sup> /l (250 ft <sup>2</sup> /US gal) |
| 150 µm (6,0 mils)              | 5,2 m <sup>2</sup> /l (209 ft <sup>2</sup> /US gal) |

Nota: Aplicação à trincha: espessura seca máxima por demão: 100 µm (4,0 mils)

---

# SIGMAGUARD™ 730

| Intervalo de repintura para espessuras até 150 µm (6.0 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    | 32 horas   | 24 horas    | 8 horas     | 4 horas     | 3 horas      |
|  | Máximo    | 28 dias    | 28 dias     | 28 dias     | 14 dias     | 7 dias       |

Nota: A superfície deve estar seca e isenta de contaminações

| Tempo de cura para espessuras até 150 µm (6.0 mils) |   |   |
|---|---|---|
| Temperatura do substrato                            | Tempo mínimo de cura antes do transporte de produtos petrolíferos alifáticos e água de lastro e teste de tanque com água do mar | Tempo mínimo de cura antes do transporte de cargas sem a nota 4, 7, 8 ou 11 |
| 5°C (41°F)  | 10 dias   | 17 dias   |
| 10°C (50°F)   | 7 dias  | 14 dias   |
| 20°C (68°F)   | 3 dias  | 5 dias  |
| 30°C (86°F)   | 60 horas  | 4 dias  |
| 40°C (104°F)  | 36 horas  | 3 dias  |

Notas:

- Tempo mínimo de cura antes de transporte de cargas com nota 4, 7, 8 ou 11: 3 meses
- Para informação detalhada resistência e notas, favor consultar a última tabela de lista de resistência de cargas
- Ventilação adequada tem que ser mantida durante a aplicação e o tempo de cura (consultar FICHA DE INFORMAÇÃO 1433 e 1434)

| Tempo da vida da mistura (à viscosidade certa para aplicação) |                          |
|---|--------------------------|
| Temperatura do produto já misturado                           | Tempo de vida da mistura |
| 15°C (59°F)   | 3 horas                  |
| 20°C (68°F)   | 1,5 horas                |
| 25°C (77°F)   | 1 hora                   |
| 30°C (86°F)   | 30 minutos               |

## 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

# SIGMAGUARD™ 730

## 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.

## 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](http://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.

