

# PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

## DESCRIÇÃO

Primário e intermédio monocomponente base água de alta espessura em dispersão acrílica com fosfato de zinco

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Particularmente apropriado quando não se permite o uso de solventes por razões de saúde e segurança
- Excelente aderência ao aço bem pré-tratado
- Boas propriedades anticorrosivas
- Secagem rápida
- Pode ser repintado com a maioria dos acrílicos à base de água, revestimentos de epóxi à base de solvente e tintas alquídicas, bem como certos produtos de dois componentes à base de solvente

## CORES E BRILHO

- Cores RAL (outras cores disponíveis por encomenda)
- Mate

## DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de componentes	Um
Densidade	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volume de sólidos	43 ± 2%
VOC (Fornecido)	max. 19,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 25,0 g/l (aprox. 0,2 lb/US gal)
Espessura de película seca recomendada	75 µm (3,0 mils) por demão
Rendimento teórico	5,7 m <sup>2</sup> /l para 75 µm (230 ft <sup>2</sup> /US gal para 3,0 mils)
Seco ao tato	30 minutos
Intervalo de repintura	Mínimo: 4 horas Máximo: Sem limitação
Estabilidade do produto	Mínimo 18 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Nota: Ver DADOS SUPLEMENTARES - Intervalo de repintura

## CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA

### Condições de substrato

- Aço; decapagem abrasiva segundo ISO-Sa2½, perfil de rugosidade 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Aço; tratado segundo ISO-St3
- Aço imprimado; tratar segundo SPSS-Ss ou limpeza mecânica segundo SPSS-Pt2



# PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

## **Condições para aplicação e temperatura do substrato**

- A temperatura da superfície durante a aplicação e cura deve estar acima de 5°C (41°F)
- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- A humidade relativa durante a aplicação e a cura, não deve estar acima de 75%

---

## **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
- Adicionando demasiado água resulta numa resistência reduzido ao escorrimento
- Deve proteger-se sempre para que não se gele durante o armazenamento e/ou transporte

---

## **PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)**

### **Diluyente recomendado**

Água da torneira

### **Volume de diluyente**

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

### **Orificio 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**

Água da torneira

### **Volume de diluyente**

0 - 5%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

### **Orificio do bico**

Approx. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

### **Pressão do bico**

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

# PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

## **TRINCHA/ROLO**

- Trincha de pelo comprido ou rolo de poliéster com os cantos arredondados

## **Diluyente recomendado**

Água da torneira

## **Volume de diluyente**

0 - 5%

## **DILUENTE DE LIMPEZA**

Água da torneira e THINNER 70-05

## **Procedimentos de limpeza**

- Remover os filtros da bomba e pistola e limpar de forma apropriada
- As seguintes tabelas ilustram o procedimento de limpeza do equipamento quando muda da aplicação de produtos base solvente para produtos base água (tabela 1) e de produtos base água para produtos base solvente (tabela 2)

**Tabela 1: Procedimento de limpeza de produtos base solvente para produtos base água**

Sequência	Tipo de limpeza
1a limpeza	THINNER 90-53
2da limpeza	THINNER 70-05
3a limpeza	Com água quente de 30°C (86°F) a 35°C (95°F) em seguir pode se aplicar tintas base água

**Tabela 2: Procedimento de limpeza de produtos base água para produtos base solvente**

Sequência	Tipo de limpeza
1a limpeza	Água quente de 30°C (86°F) a 35°C (95°F)
2da limpeza	THINNER 70-05
3a limpeza	THINNER 90-53

# PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

## DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para espessuras até 75 µm (3.0 mils)					
Repintura com...	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Com acrílicos base água e alquídicos de acabamento	Mínimo	16 horas	6 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação	Sem limitação

Nota: A superfície deve estar seca e isenta de contaminação

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

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

## DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings de 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 usar uma ficha de dados 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
• 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.

# PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

## LIMITAÇÃO 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 controle 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](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.

