

# Aplicación S.L.



We protect and beautify the world

ESPECIALISTAS EN PROTECCION ANTICORROSIVA VENTA Y REPARACION MAQUINARIA

CALLE OVIEDO Nº1 (HUMANES DE MADRID) TELEFONO .: 91 695 36 98 GESTION.VALSOLUCIONES@GMAIL.COM

WWW.VALSOLUCIONES.ES

# PPG AQUACOVER™ 40 (SIGMA AQUACOVER™ 40)

#### **DESCRIPCION**

Acabado acrilico monocomponente en dispersión acuosa

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- · Particularmente adecuado cuando no se permite el uso de disolventes por razones de salud y seguridad
- Buena resistencia frente a condiciones ambientales agresivas
- · Buena retención de color
- Secado rápido
- Fácil de manejar
- · No es apropiado para la inmersión en agua

#### **COLORES Y BRILLO**

- · Colores RAL (otros colores bajo petición)
- Semibrillante

#### DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos de producto	
Número de componentes	Uno
Densidad	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volumen de sólidos	42 ± 2%
COV (Suministrado)	max. 12,0 g/kg (Directiva 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Apartado 3: max. 14,0 g/l (aprox. 0,1 lb/US gal)
Espesor de película seca recomendado	50 μm (2,0 mils) por capa
Rendimiento teórico	8,4 m²/l para 50 μm (337 ft²/US gal para 2,0 mils)
Seco al tacto	30 minutos
Intervalo de repintado	Mínimo: 4 horas Máximo: Ilimitado
Estabilidad del envase	Al menos 18 meses cuando se almacena en un lugar fresco y seco

Nota: Ver DATOS ADICIONALES - Intervalos de repintado

#### **CONDICIONES RECOMENDADAS DEL SUBSTRATO Y TEMPERATURAS**

#### Condiciones del substrato

- Acero revestido con imprimación apropiada (por ejemplo : AquaCover 20)
- Imprimación compatible seca y libre de cualquier contaminación



Ref. 7251 Página 1/4

## PPG AQUACOVER™ 40 (SIGMA AQUACOVER™ 40)

#### Temperatura del substrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del substrato durante la aplicación y el curado deberá estar por encima de 5°C (41°F)
- La temperatura del substrato durante la aplicación y el curado estará al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío
- La humedad relativa durante la aplicación y el curado no será superior a 75%

#### **INSTRUCCIONES DE USO**

- · Agitar bien antes de usar
- La temperatura de la pintura estará preferiblemente por encima de 15°C (59°F), si no fuera así se necesitaría añadir disolvente para conseguir la viscosidad de aplicación
- · Demasiada agua corriente reduce su resistencia a los descuelgues
- Debe protegerse siempre para que no se hiele durante el almacenamiento y/o transporte

#### **PISTOLA CON AIRE**

#### Disolvente recomendado

Aqua corriente

#### Volumen de disolvente

5 - 10%, dependiendo del espesor recomendado y de las condiciones de aplicación

#### Orificio de boquilla

1.8 - 2.0 mm (aprox. 0,070 - 0.079 pulgadas)

#### Presión de boquilla

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

#### **PISTOLA SIN AIRE**

#### Disolvente recomendado

Agua corriente

#### Volumen de disolvente

0 - 5%, dependiendo del espesor recomendado y de las condiciones de aplicación

#### Orificio de boquilla

Aprox. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 pulgadas)

#### Presión de boquilla

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



# PPG AQUACOVER™ 40 (SIGMA AQUACOVER™ 40)

#### **BROCHA/RODILLO**

· Para aplicar capa de refuerzo en cantos vivos usar brocha de pelo largo o rodillo de polieter

#### Disolvente recomendado

Agua corriente

#### Volumen de disolvente

0 - 5%

#### **DISOLVENTE DE LIMPIEZA**

Agua del grifo y THINNER 70-05

#### Procedimientos de limpieza

- El filtro de entrada y el de salida del equipo se deben quitar y limpiar de forma apropiada
- Las tablas siguientes muestran el procedimiento de limpieza del equipo de pulverizacion cuando se pasa de pulverizar pinturas base disolvente a base agua (tabla 1) y de pinturas base agua a base disolvente (tabla 2)

Tabla 1:limpieza para pasar de productos base disolvente a productos base agua				
Etapa	Limpieza			
1ª limpieza	THINNER 90-53			
2ª limpieza	THINNER 70-05			
3ª limpieza	Con agua del grifo caliente entre 30°C (86°F) y 35°C (95°F) después de que el revestimiento en base agua sea aplicado			

Tabla 2: limpieza para pasar de productos base agua a base disolvente				
Etapa	Limpieza			
1ª limpieza	Agua caliente del grifo entre 30°C (86°F) y 35°C (95°F)			
2ª limpieza	THINNER 70-05			
3ª limpieza	THINNER 90-53			



## PPG AQUACOVER™ 40

### (SIGMA AQUACOVER™ 40)

#### **DATOS ADICIONALES**

Intérvalo de repintado para espesor seco hasta 50 μm (2.0 mils)							
Repintado	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)		
Consigo mismo	Mínimo	16 horas	6 horas	4 horas	3 horas		
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado		

Nota: La superficie debe estar seca y sin contaminación

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para pintura y disolventes recomendados, ver fichas de seguridad 1430, 1431 y ficha de seguridad del producto
- Aunque es una pintura base agua, hay que tomar precauciones para evitar la inhalación del nebulizado, al igual que evitar el contacto de la pintura húmeda con la piel y los ojos

#### **DISPONIBILIDAD MUNDIAL**

PPG Protective and Marine Coatings tiene el objetivo de suministrar exactamente los mismos productos de protección y recubrimiento para aplicaciones navales en todo el mundo. Sin embargo, en ocasiones resulta necesario llevar a cabo ligeras modificaciones de los productos para adaptarlos a la legislación nacional o a las condiciones locales. En dichas circunstancias, se utiliza una ficha de datos de producto alternativa.

#### **REFERENCIAS**

<ul> <li>Tablas de conversión</li> </ul>		HOJA DE INFORMACION	1410
Explicación de fichas técnicas de productos		HOJA DE INFORMACION	1411
Precauciones de seguridad		HOJA DE INFORMACION	1430
Seguridad para la salud en espacios reducido	s - Peligros de exposición y toxicidad	HOJA DE INFORMACION	1431
Humedad relativa – temperatura del substrato	- temperatura del aire	HOJA DE INFORMACION	1650

#### **GARANTIA**

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas el producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG Protective and Marine Coataings OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

#### LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene e presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier facel a uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de uso o extrapolación prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

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.



Ref. 7251 Página 4/4