

# Capalac Compact

Esmalte para metal con antioxidante, alto en sólidos, 3 en 1 para uso en exteriores e interiores.



## Descripción del producto

Ámbito de aplicación	<p>Capalac Compact es adecuado para la protección y el diseño de piezas de hierro, acero, zinc, acero galvanizado, aluminio, cobre, PVC rígido, piezas de madera en interior y piezas de madera de dimensiones estables en exterior. Protección contra la corrosión para el hierro y el acero. No adecuado para el revestimiento de tejados y aluminio anodizado. No usar el color blanco sobre sistemas de calefacción, dado que pueden amarillear (alternativa: Capalac o Capacryl Heizkörperlack).</p>
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gran poder cubriente</li> <li>■ Excelente Adherencia</li> <li>■ Categoría de corrosión C4 Informe de ensayo para la categoría de corrosividad C4, protección prolongada en acero y acero galvanizado conforme a DIN EN ISO 12944 parte 6 (Institut für Oberflächentechnik GmbH)</li> <li>■ Excelente adherencia</li> <li>■ Protección duradera gracias a su buena resistencia a la intemperie</li> <li>■ Gran espesor de capa seca gracias al gran contenido de sólidos</li> <li>■ Imprimación, capa intermedia y de acabado 3 en 1 (sistema 3 en 1)</li> <li>■ Disponible como Esmalte y variante mica (efecto forja)</li> </ul>
Base del producto	Éster epóxico con disolventes sin olor
Envase/ tamaños de envase	<p><b>Envase estándar blanco y brillante:</b> 750 ml, 2,5 l,</p> <p><b>ColorExpress:</b> 750 ml, 2,5 l</p>
Colores	<p>Color: Blanco Colores metalizados o micáceos: aprox. Db 701 / Brillante aprox. RAL 9006</p> <p>Tintable en otros colores con ColorExpress.</p> <p>En caso de uso de colores con poco poder de cubrición (p. ej., rojo, naranja o amarillo), se recomienda aplicar una capa de imprimación en el color adecuado. Capalac Compact se encuentra disponible en los colores del sistema imprimante con ColorExpress.</p> <p>En los colores claros y el blanco, debido a insuficiente radiación solar (rayos UV), calor y químicos (como, vapores de amoníaco de limpiadores, sustancias adhesivas, pinturas o selladores), la superficie de la pintura puede amarillear. Este amarilleamiento es típico del producto y no constituye ningún defecto del producto.</p> <p>En los colores intensos y oscuros, el pigmento de la superficie del revestimiento puede verse rozado; en su caso, se requiere su sellado transparente con Capalac Kunstharz-Klarlack.</p>



En los colores micáceos, por lo general, se dan divergencias cromáticas:

- En comparación con los abanicos cromáticos impresos
- En las tareas de reparación
- En diferentes métodos de revestimiento (p. ej., con brocha, rodillo, pistola, revestimiento en polvo, pintura en húmedo)

## Resistencia cromática conforme a la hoja informativa BFS nº 26

Aglutinante: clase B

Pigmentación: grupo 1 a 3

Grado de brillo

### Esmalte liso y Ral 9006:

Mate sedoso

### Colores micáceos :

Mate

Almacenamiento

Se ruega conservar el envase bien cerrado, en un lugar fresco.

Datos técnicos

Densidad: aprox. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Idoneidad conforme a

Información Técnica nº 606

Definición de ámbitos de aplicación

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) inadecuado / (O) adecuado con restricciones / (+) adecuado				

## Aplicación

Soportes adecuados

Adecuado para elementos de madera de dimensiones estables, hierro, acero, zinc, aluminio, cobre, PVC rígido y pinturas viejas firmes. ¡No aplicar sobre superficies de techo y aluminio anodizado! El soporte debe estar limpio, firme, seco y libre de sustancias antiadherentes. La humedad de la madera no debe superar el 13% en los elementos de madera de dimensiones estables.

Preparación del soporte

### Elementos de madera:

Lijar las superficies de madera en la dirección de la fibra, limpiarlas exhaustivamente y eliminar los componentes de resina exudados, como resinas y nudos de resina. Lijar los bordes puntiagudos.

### Hierro y acero:

Preparar hasta el grado de pureza SA 2 1/2 (chorro a presión) conforme a DIN EN ISO 12944-4. En caso de reducida exposición a la corrosión, p. ej., en interior, sin exposición al agua condensada y agentes agresivos, es posible asimismo su desoxidación mecánica o manual exhaustiva hasta el grado de pureza ST 3.

### Zinc y PVC rígido:

Preparar con limpiadores con amoníaco y papel de lija o Multi-Star con papel de lija. Granallar si es necesario.

### Aluminio:

Preparar con disolvente nitro o limpiadores previstos a tal efecto, p. ej., Multi-Star y con papel de lija .

### Cobre:

Preparar con Multi-Star en la relación de mezcla 1:5 y papel de lija.

### Pinturas viejas:

Lijar las pinturas viejas firmes. Eliminar las pinturas viejas no firmes.

Método de aplicación

Capalac Compact puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola. Agitar bien antes de su uso y, en caso necesario, diluir con disolvente Sintéticos y Grasos. En las pinturas micáceas únicamente es posible la aplicación con pistola en las superficies visiblemente homogéneas. Sin embargo, sobre superficies grandes, en caso de aplicación con pistola, a veces es inevitable el aspecto nuboso, p. ej., con división de las superficies en secciones de trabajo.

### Instrucciones para su aplicación con pistola:

		Ø boquilla	Presión	Instrucciones
Sin aire	Barniz	0,009–0,013 pulgadas	180 – 200 bar	Bomba de membrana y pistones
	Brillante	0,015–0,019 pulgadas	180 – 200 bar	Sólo con bomba de pistones

Se ruega consulte más información en la guía de tecnología pulverizadora de Caparol.

## Estructura de revestimiento

Soporte	Uso	Preparación del soporte	Impregnación	Imprimación	Revestimiento intermedio	Revestimiento de acabado
Madera y derivados de la madera	interior	lijar	–	Capalac Compact	en caso necesario, Capalac Compact	Capalac Compact
Elementos de madera de dimensiones estables	exterior	lijar	Capalac Holz-Imprägniergrund			
Hierro y acero	interior/ exterior	desoxidar/ desengrasar	–			
Zinc	interior/ exterior	Limpiar con limpiador amoniacal y lijar	–			
Aluminio	interior/ exterior	Limpiar con disolvente nitro y lijar	–			
Cobre	interior/ exterior	Limpiar y desengrasar con Multi-Star 1:5 con papel de lija	–			
PVC rígido	interior/ exterior	Limpiar con limpiador amoniacal y lijar	–			
Pinturas viejas firmes <sup>1)</sup>	interior/ exterior	lijar/ eliminar				

1) Pretratar las zonas defectuosas de las pinturas viejas según el correspondiente soporte.

Advertencia: Sobre revestimientos en polvo, revestimientos de bobina y otros soportes críticos, disponer previamente superficies de prueba y comprobar su adherencia.

### Protección contra la corrosión sobre acero con Capalac Compact:

Sistemas de revestimiento para la categoría de corrosividad C2, C3, C4 conforme a DIN EN ISO 12944-5

Preparación de la superficie: Granallar hasta el grado de pureza SA 21/2 (DIN EN ISO 12944-4).

Nº	Imprimación	µm <sup>1)</sup>	Revestimiento intermedio	µm <sup>1)</sup>	Revestimiento cobertor	µm <sup>1)</sup>	µm total <sup>1)</sup>	Categorías de corrosividad											
								C2 <sup>2)</sup>			C3 <sup>2)</sup>			C4 <sup>2)</sup>					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1	Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60			Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60	120												
2	Capalac Compact Glimmer	80			Capalac Dickschichtlack Glimmer	80	160												
3	Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60	Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60	Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60	180												
4	Capalac Compact Glimmer	80	Capalac Compact p. ej., RAL 70366	60	Capalac Compact p. ej., RAL 7036	60	200												
5	Capalac Compact Glimmer	80	Capalac Compact Glimmer	80	Capalac Compact Glimmer	80	240												

<sup>1)</sup> Espesor de capa nominal

<sup>2)</sup> Ver abajo las explicaciones de las categorías de corrosividad.

<sup>3)</sup> Con certificado de idoneidad (informe de ensayo) conforme a DIN EN ISO 12944 Parte 6 para el sistema nº 3, 4 y 5.

Azul = adecuado

Blanco = inadecuado

Protección contra la corrosión en acero galvanizado con Capalac Compact (sistema Duplex): Sistema de revestimiento para la categoría de corrosividad C2, C3 y C4 conforme a DIN EN ISO 12944-5

Preparación de la superficie: Granallado (DIN EN ISO 12944-4).

Condiciones de aplicación

- Temperatura del producto, aire y soporte: mín. 5°C (intervalo favorable: de 10 a 25°C)
- Humedad relativa del aire: ≤ 80%

Secado/ periodo de secado

A 20°C y 65% de humedad relativa del aire	seco al polvo	seco al tacto	repintable	endurecido
tras horas	4	8	24	tras aprox. 5 días

A temperatura inferior y mayor humedad del aire, los periodos de secado serán superiores. Añadiendo 5% del vol. de Capalac PU-Härter, puede lograrse una resistencia y un endurecimiento más rápido de la película de revestimiento.

Limpieza de herramientas

Limpiar la herramienta, tras su uso, con disolvente Sintéticos y Grasos o disolvente Universal.

## Advertencias

Advertencias de peligro/  
recomendaciones de seguridad  
(a fecha de publicación)

### Capalac Compact Base blanca y transparente

Líquido y vapor inflamable. Puede causar somnolencia y mareo, Perjudicial para los organismos acuáticos; con efecto a largo plazo. En caso de contacto repetido, la piel puede researse o agrietarse. En caso de necesitar asistencia médica, mostrar el envase o la etiqueta identificativa. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. Evítese fumar. No inhalar el vapor/ aerosol. Utilizar únicamente al aire libre o en espacios bien ventilados. Guardar bajo llave. Utilizar filtro de polvo P2 durante las tareas de lijado. No inhalar el producto pulverizado. Utilizar filtro combinado A2/P2.

Contiene nafta (petróleo), n-butilacetato pesado tratado con hidrógeno.

### Capalac Compact Glimmer aprox. RAL 9006, Glimmer aprox DB 701 y Eisenglimmer

Líquido y vapor inflamable. Puede causar somnolencia y mareo, Perjudicial para los organismos acuáticos; con efecto a largo plazo. En caso de necesitar asistencia médica, mostrar el envase o la etiqueta identificativa. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. Evítese fumar. No inhalar el vapor/ aerosol. Utilizar únicamente al aire libre o en espacios bien ventilados. Guardar bajo llave. Utilizar filtro de polvo P2 durante las tareas de lijado. No inhalar el producto pulverizado. Utilizar filtro combinado A2/P2.

Contiene nafta (petróleo), n-butilacetato pesado tratado con hidrógeno.

Eliminación

Dispónganse para su reciclaje únicamente los envases sin restos. Dispónganse los restos líquidos de producto en un punto de recogida de pinturas/ barnices viejos y, los restos endurecidos de producto, como residuos de obra y demolición o residuos de poblaciones y/o basura doméstica.

Máximo contenido VOC

de este producto (cat. A/i): 500 g/l (2010). Este producto contiene máx. 500 g/l de VOC.

Giscode

BSL40

Código de producto de pinturas y barnices

antiguo: M-LL01

Declaración de componentes

Ester de resina epóxica, dióxido de titanio, pigmentos, pigmentos metálicos, cargas minerales, hidrocarburos alifáticos, éter glicólico y aditivos.

Más información

véase la hoja de datos de seguridad

Asesoramiento técnico

En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su correspondiente tratamiento técnico. Si desea tratar un soporte que no se menciona en la presente ficha de Información Técnica, póngase en contacto con nosotros o nuestros trabajadores exteriores. Estaremos encantados de ofrecerle información detallada y específica para cada soporte.

Servicio de asesoramiento técnico

Tel.: +34 93 732 35 54  
Fax: +34 93 732 35 56  
Correo electrónico: caparol@caparol.es

### Información Técnica nº 091 • Edición: febrero de 2019

La presente Información Técnica está basada en los conocimientos técnicos y la experiencia técnica más reciente de los que disponemos. Debido a la amplia variedad de condiciones particulares de los proyectos, no podemos responsabilizarnos de su contenido. Las presentes instrucciones no eximen al comprador/ usuario de su responsabilidad de determinar la idoneidad del producto teniendo en cuenta las características del proyecto. Únicamente tendrá validez la última edición de la ficha de Información Técnica. Se ruega compruebe la actualidad de la presente edición en [www.caparol.es](http://www.caparol.es)

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de) · Correo electrónico: [info@caparol.de](mailto:info@caparol.de)  
CAPAROL España S.L., Passatge C, nº 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) · Teléfono + 34 937 32 35 56 · Fax + 34 937 32 35 54E-mail: [caparol@caparol.es](mailto:caparol@caparol.es) · Internet: [www.caparol.es](http://www.caparol.es)