

# Capasan

Pintura para interior, con efecto fotocatalítico, para la mejora de la higiene ambiental.



## Descripción del producto

Ámbito de aplicación

Pintura interior de clase superior con propiedades únicas. El efecto fotocatalítico del revestimiento descompone los compuestos orgánicos de la pintura. Asimismo, la pintura presenta efecto reductor del olor, p. ej., el olor a tabaco, los olores de grasa de asar, etc. Se aplica fácilmente y, en combinación con nuestro producto ElectroShield, ofrece amplias posibilidades de revestimiento, sin perjuicio para la salud.

Propiedades

- de emisiones mínimas, sin disolventes ni plastificantes
- hidrosoluble y respetuoso con el medio ambiente
- gran opacidad
- sin sustancias activas al foging
- permite la difusión
- valor  $s_d < 0,1$  m

Base del producto

Dispersión de plástico conforme a DIN 55945.

Envase/ tamaños de envase

- **Envase estándar:** 12,5 l

Colores

Blanco.

Debido al efecto fotocatalítico de CapaSan, no es recomendable su tintado.

Mate apagado (conforme a DIN EN 13 300)

Grado de brillo

En un lugar fresco pero protegido de la congelación.

Almacenamiento

**Datos técnicos conforme a DIN EN 13 330:**  
Su tintado puede causar divergencias en los datos técnicos.

Datos técnicos

- Roce en húmedo: clase 3, equivalente a resistente al lavado conforme a DIN 53778
- Relación de contraste: cobertura de clase 2, con 7 m<sup>2</sup>/l y/ o 140 ml/m<sup>2</sup>
- Tamaño granular máximo: fino (< 100 µm)
- Densidad: aprox. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

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

Idoneidad conforme a la Información Técnica nº 606  
Definición de ámbitos de aplicación



## Aplicación

Soportes adecuados	Los soportes no deben presentar suciedad ni sustancias antiadherentes y estar secos. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, pár. 3.
Preparación del soporte	<p><b>Morteros de los grupos de mortero PII y PIII/ Mínima resistencia a la compresión conforme a DIN EN 998-1 1,5 N/mm<sup>2</sup>:</b> Aplicar los morteros firmes y de absorción normal sin tratamiento previo. Imprimir los morteros muy porosos y absorbentes con OptiGrund.</p> <p><b>Morteros de yeso de los grupos de mortero PIV/ Mínima resistencia a la compresión conforme a DIN EN 998-1 2 N/mm<sup>2</sup>:</b> Imprimir con Caparol Primer. Lijar y eliminar el polvo de los morteros de yeso con capa de sinterización. Imprimir con Amphisilan Putzfestiger.</p> <p><b>Paneles prefabricados de yeso:</b> Imprimir los paneles absorbentes con OptiGrund o Amphisilan Putzfestiger. Aplicar el imprimante Caparol Primer sobre los paneles muy comprimidos y lisos.</p> <p><b>Paneles de yeso (paneles de yeso encartonado):</b> Lijar las rebabas de masilla. Compactar las zonas de masilla de yeso blandas y lijadas con Amphisilan Putzfestiger. Imprimir con Caparol Primer, OptiGrund. Imprimir con Caparol AquaSperrgrund los paneles con ingredientes hidrosolubles y que descoloren.</p> <p><b>Hormigón:</b> Eliminar los posibles residuos de agentes antiadherentes, así como las sustancias harinosas y arenosas.</p> <p><b>Mamostería de arenisca calcárea y ladrillo vista:</b> Revestir sin tratamiento previo.</p> <p><b>Revestimientos firmes:</b> Revestir directamente los revestimientos mates y poco absorbentes. Dar rugosidad a las superficies brillantes y los barnices. Imprimir con Caparol Primer.</p> <p><b>Revestimientos desconchados:</b> Eliminar los barnices y las pinturas de dispersión o los revoques de resina sintética desconchados. Imprimir las superficies poco absorbentes y lisas con Caparol Primer. Imprimir las superficies muy porosas, arenosas y/ o absorbentes con OptiGrund Eliminar mecánicamente las pinturas minerales desconchadas y eliminar el polvo de las superficies. Imprimir con Amphisilan Putzfestiger.</p> <p><b>Pinturas al temple:</b> Enjuagar exhaustivamente. Imprimir con Amphisilan Putzfestiger.</p> <p><b>Papel pintado de fibra gruesa, en relieve o estampado sin pintar:</b> Revestir sin tratamiento previo.</p> <p><b>Superficies atacadas por el moho:</b> Eliminar el moho y/ o los hongos mediante limpieza en húmedo. Enjuagar las superficies con Capatox y dejar secar bien. Imprimir según el tipo y el estado del soporte.</p> <p><b>Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa:</b> Enjuagar las manchas de nicotina, así como de hollín o grasa, con agua y un limpiador doméstico disolvente de la grasa y dejar secar bien. Limpiar las manchas de agua resacas mediante cepillado en seco. Aplicar el imprimante impermeabilizante Caparol AquaSperrgrund. Aplicar Aqua-inn N° 1 como revestimiento de acabado sobre las superficies muy sucias.</p> <p><b>Madera y derivados de la madera:</b> Aplicar con barnices acrílicos o de poliuretano o esmaltes Capacryl Aqua PU, hidrosolubles y respetuosos con el medio ambiente.</p>

	<p><b>Pequeños defectos:</b> Tras el pertinente tratamiento previo, reparar con Caparol-Akkordspachtel según las instrucciones de uso y, en su caso, volver a imprimir.</p>
Método de aplicación	<p>Brocha, rodillo o pistola sin aire.</p> <p><b>Aplicación con pistola sin aire:</b> Ángulo de pulverización: 50° Boquilla: 0,021-0,026” Presión de pulverización: 150-180 bar Limpiar las herramientas de trabajo, tras su uso, con agua.</p>
Estructura de revestimiento	<p>Aplicar una capa saturada y homogénea de CapaSan, sin diluir o diluido con máx. 5% de agua. Imprimir previamente las superficies con gran contraste, diluido con máx. 5% de agua. Imprimir los soportes de absorción irregular con Caparol Primer.</p>
Consumo	<p>Aprox. 140 ml/m<sup>2</sup> por capa y mano, sobre soporte liso. Sobre superficies rugosas, aplicar mayor cantidad. Compruébese el consumo exacto mediante una aplicación de prueba.</p>
Condiciones de aplicación	<p><b>Temperatura mínima durante su aplicación y secado:</b> +5°C en el aire ambiente y el soporte.</p>
Secado/ periodo de secado	<p>A +20°C y 65% de humedad relativa del aire, está superficialmente seco y repintable al cabo de 4-6 horas; está endurecido y es resistente al cabo de aprox. 3 días. A temperatura inferior y mayor humedad del aire, el periodo de secado será superior.</p>
Advertencia	<p>No mezclar ni diluir CapaSan con otros productos. A fin de evitar marcas de añadidos, aplicar húmedo sobre húmedo, sin interrupciones. A fin de evitar la formación de manchas, antes de la aplicación de pinturas de color, imprimir con Caparol Primer (en su caso, en el color del revestimiento final). En caso de aplicación con pistola sin aire, agitar bien la pintura y tamizar. En las superficies con condiciones luminosas desfavorables (luz rasante), se recomienda utilizar el producto CapaSilan. En caso de aplicación de Amphisilan Putzfestiger en interior, puede desprender el olor típico a disolvente. Por lo tanto, procúrese suficiente ventilación.. El efecto fotocatalítico puede causar una ligera decoloración y/ o reducido entizamiento a largo plazo. Las marcas de las reparaciones en la superficie dependen de muchos factores y, por lo tanto, son inevitables.</p>

## Advertencias

Informes	<p>La actividad fotocatalítica ha sido medida y confirmada por el Instituto de Química Técnica, Hannover. La reducción de los óxidos de nitrógeno ha sido medida y confirmada por WKI – Fraunhofer-Institut, Braunschweig. Disponibles los informes previa solicitud.</p>
Advertencias (a fecha de publicación)	<p>Manténgase fuera del alcance de los niños. Procúrese suficiente ventilación durante su aplicación y secado. Evítese comer, beber o fumar durante la aplicación de la pintura. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua. No verter en los desagües, los cursos de agua ni el suelo. Limpiar las herramientas inmediatamente tras su uso, con agua y jabón. No inhalar el producto pulverizado. Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede causar reacciones alérgicas. Más información – Véase la hoja de datos de seguridad.</p>
Eliminación	<p>Dispónganse para su reciclaje únicamente los envases completamente vacíos. Eliminar los restos de producto líquido como residuos de pinturas con base acuosa y, los restos resecos, como pinturas endurecidas o basura doméstica.</p>
Valor límite UE de contenido VOC	<p>de este producto (cat. A/a): 30 g/l (2010). Este producto contiene &lt; 1 g/l de VOC.</p>
Código de producto de pinturas y barnices	<p>M-DF01</p>
Declaración de ingredientes	<p>Dispersión de acetato de polivinilo, dióxido de titanio, carbonato de calcio, silicatos, agua, aditivos y conservantes (metilisotiazolinona y bencisotiazolinona).</p>
Asesoramiento técnico	<p>En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su pertinente tratamiento. Si desea tratar un soporte que no se menciona en la presente, póngase en contacto con nosotros o nuestros trabajadores exteriores. Estaremos encantados de asesorarle de forma específica sobre cada soporte.</p>
Centro de servicio al cliente	<p>Tel.: +34 93 732 35 56 Fax: +34 93 732 35 54 Correo electrónico: <a href="mailto:caparol@caparol.es">caparol@caparol.es</a></p>

### Información Técnica nº 401 • Edición: mayo de 2016

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.de](http://www.caparol.de)