



# Muresko SilaCryl®

Pintura de fachada universal, de resina de silicona, con base de SilaCryl®, de carácter mineral, con gran capacidad de difusión y muy buena capacidad hidrófuga.

## Descripción del producto

Ámbito de aplicación	<p>Revestimiento de fachada para soportes lisos y estructurados. La pintura para fachada, de resina de silicona, con muy buena protección anti-humedad, que permite una gran difusión de vapor de agua y suficiente CO<sub>2</sub>.</p> <p>La base SilaCryl® garantiza asimismo la misma variedad cromática, resistencia a la intemperie, estabilidad al entizamiento y capacidad de adherencia que las pinturas de acrilato puro de calidad.</p> <p>Sobre revoques rugosos, Muresko, según la dilución, crea revestimientos conservantes o compensadores de la estructura. Asimismo, es especialmente adecuado para renovar revestimientos viejos de hormigón poroso firme sobre elementos de montaje de hormigón poroso.</p>
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ diluible en agua, respetuoso con el medio ambiente y de olor suave</li> <li>■ resistente a la intemperie</li> <li>■ hidrófugo conforme a DIN 4108</li> <li>■ resistente a los agentes alcalinos, por lo que es insaponificable</li> <li>■ fácil de aplicar</li> <li>■ notable cobertura de crestas y cantos</li> <li>■ Muresko está protegido contra las algas y los hongos</li> </ul>
Base del producto	Resina de silicona + dispersión de acrilato puro
Envase/ tamaños de envase	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 15 l color blanco y 12,5 l tintado en fábrica</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 1,5 litros y 10 litros</li> </ul>
Colores	<p>Blanco.</p> <p>Muresko se puede pigmentar con colores llenos y tintes CaparolColor (antes Alpinacolor) o con colores llenos o tintes AVA - Amphibolin. En caso de pigmentación por parte del cliente, mezclar la cantidad total necesaria para evitar diferencias cromáticas. En los encargos iguales o superiores a 100 litros en un mismo color y encargo, también se puede pigmentar en fábrica previa solicitud.</p> <p>Muresko se puede pigmentar mecánicamente en el sistema ColorExpress en todas las colecciones cromáticas habituales. Para evitar posibles defectos cromáticos, se ruega comprobar la exactitud del color antes de la aplicación. Sobre superficies contiguas, usar únicamente colores de un mismo lote. Los colores brillantes e intensos presentan una reducida capacidad cobertora en determinadas circunstancias. Por lo tanto, se recomienda aplicar previamente un color pastel, basado en el blanco, cobertor, comparable. Es posible que se requiera una segunda capa cobertora.</p>
Grado de brillo	<p><b>Resistencia cromática conforme a la hoja informativa BFS nº 26:</b> Clase: B Grupo, 1-3, según el color</p> <p>Mate, G<sub>3</sub></p>



<p>Datos técnicos</p>	<p><b>Características conforme a DIN EN 1062:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densidad: aprox. 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Máximo tamaño granular: &lt; 100 µm, S<sub>1</sub></li> <li>■ Espesor de capa seca: 100-200 µm, E<sub>3</sub></li> <li>■ Índice de permeabilidad al vapor: (valor w): ≤ 0,1[kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)] (bajo W<sub>3</sub>)</li> <li>■ Índice de permeabilidad al vapor (valor s<sub>d</sub>): (valor s<sub>d</sub>): &lt; 0,14 m (alto), V<sub>1</sub></li> </ul> <p>Pueden darse divergencias en las características técnicas debido a la pigmentación.</p>
<p>Productos complementarios</p>	<p><b>Caparol Trocknungsbeschleuniger</b></p> <p>Aditivo invernal para aplicación y resistencia a la lluvia primaveral de Muresko SilaCryl a temperaturas bajas comprendidas entre +1 °C y +10 °C aprox.. Consúltese su aplicación en la etiqueta de Caparol Trocknungsbeschleuniger.</p>

## Aplicación

<p>Soportes adecuados</p>	<p>Los soportes no deben presentar suciedad, sustancias antiadherentes y estar secos. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, párrafo 3.</p>
<p>Preparación del soporte</p>	<p><b>Sistemas combinados de aislamiento térmico, intactos, nuevos y previos, con superficies de revoque de resina sintética, silicato, resina de silicona y cal-cemento (PII):</b> Limpiar los revoques viejos, en húmedo, con el método adecuado. En caso de limpieza con chorro de agua a presión, a una temperatura máx. de 60 °C y una presión máx. de 60 bar. Tras la limpieza, dejar el suficiente periodo de secado. Revestir con Muresko según el tipo de revoque superior disponible conforme a las características del soporte.</p> <p><b>Revoques de los grupos de mortero PII y PIII o revoques de silicato:</b> Los revoques nuevos se pueden revestir tras el suficiente periodo de espera, por lo general, tras 2 semanas, a aprox. 20 °C y 65% de humedad relativa del aire. En condiciones meteorológicas desfavorables, p. ej., en caso de viento o lluvia, deben dejarse periodos de espera mayores. Con la imprimación adicional de CapaGrund Universal se reduce el riesgo de eflorescencias calcáreas en revoques superiores alcalinos de los grupos de revoque PII o PIII, de forma que se pueden revestir tras un periodo de espera de 7 días.</p> <p>Revoques viejos: Las zonas reparadas con revoque deben estar bien ligadas y endurecidas. Imprimir los revoques ligeramente arenosos, absorbentes, de poro grueso, con OptiGrund E.L.F.. Imprimir los revoques harinosos y muy arenosos con Dupa-grund; los sistemas combinados de aislamiento térmico con placas PS, con AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p><b>Hormigón poroso con revestimiento viejo firme:</b> Limpiar las superficies intactas. Imprimir con CapaGrund Universal. En los revestimientos dañados de hormigón poroso consúltese el programa Disbon.</p> <p><b>Hormigón:</b> Limpiar las superficies de hormigón con depósitos de suciedad o capa enharinada, mecánicamente o con chorro de agua a presión, en cumplimiento de la normativa legal. Imprimir las superficies poco absorbentes o lisas con CapaGrund Universal. Imprimir las superficies de poro grueso, ligeramente arenosas o absorbentes con OptiGrund E.L.F.. Imprimir las superficies harinosas con Dupa-grund.</p> <p><b>Tableros de madera unidos con cemento:</b> Debido a la gran alcalinidad de los tableros de madera unidos con cemento, para evitar eflorescencias calcáreas, se deben imprimir con Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p><b>Mampostería de ladrillo a cara vista:</b> La pintura únicamente es adecuada para ladrillos de fachada o clíncker resistente a las heladas sin incrustaciones ajenas. La mampostería no debe presentar grietas, debe estar seca y sin sal. Imprimir con Dupa-grund. Si presenta decoloraciones marrones en la capa intermedia, debe tratarse con la pintura de fachada al disolvente Duparol.</p> <p><b>Revestimientos firmes de pintura de dispersión:</b> Limpiar las pinturas viejas sucias y entizadas con chorro de agua a presión, en cumplimiento de la normativa legal. Imprimir con CapaGrund Universal. En caso de otro tipo de limpieza (aclarado, cepillado o pulverizado), imprimir con Dupa-grund o, los tableros aislantes de poliestireno, con AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p><b>Revestimientos firmes de revoque resina sintética o de resina de silicona:</b> Limpiar los revoques viejos con el método adecuado. En caso de limpieza en húmedo, dejar secar bien las superficies antes de su tratamiento posterior.</p> <p><b>Pinturas minerales desprendidas:</b> Eliminar los restos con lijado, cepillado, decapado, chorro de agua a presión o con otras medidas adecuadas, en cumplimiento de la normativa legal. En caso de limpieza en húmedo, dejar secar bien las superficies antes de su tratamiento posterior. Imprimir con Dupa-grund.</p>

**Revestimientos desprendidos de pinturas de dispersión o revoque de resina sintética:**  
 Eliminar los restos con el método adecuado, p. ej., mecánicamente o decapado, y limpiar con chorro de agua a presión, en cumplimiento de la normativa legal.  
 Imprimir las superficies poco absorbentes y/o lisas con CapaGrund Universal. Imprimir las superficies harinosas, arenosas y absorbentes con Dupa-grund.

**Superficies manchadas de gases industriales u hollín:**  
 Revestir con pinturas de fachada al disolvente Duparol.

**Superficies agrietadas de revoque u hormigón:**  
 Revestir con PermaSilan o Cap-elast.

**Superficies con eflorescencias de sal:**  
 Eliminar las eflorescencias de sal, en seco, con cepillado. Imprimir con Dupa-grund. A la hora de revestir superficies con eflorescencias de sal no se puede garantizar la adherencia duradera del revestimiento ni la ausencia de las eflorescencias de sal.

**Defectos:**  
 Reparar los defectos pequeños con Caparol Fassaden-Feinspachtel. Reparar los defectos grandes de hasta 20 mm preferentemente con Histolith-Renovierspachtel. Volver a empujar las zonas de emplastecido.

Método de aplicación	Aplicar con brocha o rodillo.
Estructura del revestimiento	Eliminar los hongos o las algas con chorro húmedo, en cumplimiento de la normativa legal. Aclarar las superficies con Capatox o FungiGrund y dejar secar bien.
	<b>Imprimación o capa intermedia</b> Muresko diluido con máx. 10% de agua
	<b>Capa de acabado:</b> Muresko diluido con máx. 5% de agua. Para conservar la estructura de las superficies de revoque rugoso, diluir la imprimación con máx. 15-20% y la capa final, con máx. 10% de agua.
Consumo	Aprox. 200 ml/m <sup>2</sup> por capa sobre soporte liso. Sobre superficies rugosas, mayor cantidad. Comprobar el consumo exacto mediante una aplicación de prueba.
Condiciones de aplicación	<b>Temperatura mínima durante la aplicación y el secado:</b> +5 °C en el ambiente y el soporte.
Secado/ periodo de secado	A +20 °C y 65% de humedad relativa del aire, estará superficialmente seco y se podrá revestir al cabo de 4 - 6 horas. Estará endurecido y soportará esfuerzos al cabo de unos 3 días. A temperatura inferior y mayor humedad del aire, los periodos indicados serán mayores.
Limpieza de herramientas	Limpiar las herramientas de trabajo, tras su uso, con agua.
Advertencia	Revestir, húmedo sobre húmedo, sin interrupciones, para evitar añadidos. No adecuado para superficies horizontales sometidas a la humedad.  A la hora de revestir hormigón poroso intacto, el valor de referencia de claridad debe ser superior a 30, mientras que en los sistemas combinados de aislamiento térmico, éste debe ser superior a 20. Las superficies de fachadas sometidas a una humedad superior a la habitual debido a las condiciones especiales del soporte o las condiciones meteorológicas naturales tienen mayor riesgo de formación de hongos y algas. Muresko cuenta con una película protectora que protege el producto de forma duradera y limitada en el tiempo ante los ataques cuya duración depende de las condiciones del soporte, como la intensidad del ataque y la humedad. Por lo tanto, no se pueden evitar los ataques de algas y hongos de forma duradera. Para tratar los soportes atacados por algas y hongos, una vez limpios, se puede aplicar FungiGrund en lugar de OptiGrund E.L.F..  En los colores oscuros, el esfuerzo mecánico puede causar rayas claras (efecto escritura). Se trata de una característica específica de todas las pinturas de fachada mates.  En los soportes impermeables y fríos o en caso de retraso en el secado debido a las condiciones meteorológicas, debido a la humedad (lluvia, rocío o niebla), pueden aparecer aditivos en la superficie del revestimiento y gotas escurridas amarillentas/ transparentes, ligeramente brillantes y pegajosas. Estos aditivos son solubles en agua y se eliminan por sí solos con suficiente agua, como tras intensas y varias precipitaciones. La calidad del revestimiento seco no se ve perjudicada por ello. Sin embargo, si se trata directamente, se deben humedecer previamente las lágrimas/ aditivos y aclararlos sin dejar restos tras un breve periodo de actuación. Aplicar una imprimación adicional con CapaGrund Universal. En caso de aplicación del revestimiento en condiciones climáticas adecuadas, no aparecen estas gotas escurridas.  Las marcas de las reparaciones de la superficie dependen de muchos factores, por lo que no se pueden evitar (hoja informativa BFS nº 25).

<p>Informes</p> <p>Advertencias de peligro/ recomendaciones de seguridad (a fecha de impresión)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muresko SilaCryl Determinación de la densidad de corriente de difusión del vapor de agua y el índice de permeabilidad del agua</li> <li>■ Muresko SilaCryl Efectividad contra ataques de hongos/ algas</li> </ul> <p>Tóxico para los organismos acuáticos; puede tener efectos perjudiciales a largo plazo en el medio acuático. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua y consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, aclarar inmediatamente con abundante agua y jabón. No verter en los desagües, los cursos de agua ni en el suelo. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediatamente, dado que la flora intestinal puede quedar destruida. Aplicar únicamente con brocha o rodillo.</p> <p>Se ruega seguir las instrucciones de la hoja de datos de seguridad</p>
<p>Eliminación</p>	<p>Dispónganse para su reciclaje únicamente los envases sin restos. Eliminar los restos de material líquidos como residuos de pintura con base acuosa y los restos de material endurecido, como pinturas endurecidas o basura doméstica.</p>
<p>Valor límite UE de contenido VOC</p>	<p>de este producto (categoría A/c): 40 g/l (2010). Este producto contiene máx. 20 g/l VOC.</p>
<p>Código de producto de pinturas y barnices</p>	<p>M-SF01 F</p>
<p>Declaración de ingredientes</p>	<p>Resina de poliacrilato/ polisiloxano, dióxido de titanio, carbonato cálcico, silicatos, agua, auxiliares filmógenos, aditivos, conservantes y película protectora.</p>
<p>Asistencia técnica</p>	<p>En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su correspondiente tratamiento técnico de pintura. 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.</p>
<p>Centro de servicio al cliente</p>	<p>Tel.: (+34) 93 7323556 Fax: (+34) 93 7323554 Correo electrónico: <a href="mailto:caparol@caparol.es">caparol@caparol.es</a></p>

## Información Técnica nº 110 • Edición: marzo de 2011

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)

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt · Tel. + 49 (061 54) 71-0 · Fax + 49 (061 54) 71-13 51 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

**CAPAROL España S.L.**- Passatge C, nº 37. A7 Llinars Park. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona). Teléfono + 34 937323556- Fax + 34 937323554. Internet: [www.caparol.es](http://www.caparol.es)