

# Sylitol Bio-Interior

Pintura interior de alta calidad y sin disolventes con base de silicato, adecuada para alérgicos.



## Descripción del producto

### Ámbito de aplicación

Pintura de calidad para las paredes y los techos, en viviendas, escuelas, jardines de infancia, edificios públicos, así como el cuidado de monumentos. Gracias a su fórmula, es ideal para personas con alergia.

Especialmente adecuada para revestir revocos minerales sin pintar de los grupos de mortero PI, PII y PIII, hormigón, mampostería de ladrillo silicocalcáreo de cara vista, cubiertas de pared de fibra de vidrio Capaquarz, papel pintado de fibra rugosa y revestimientos firmes de silicato.

Asimismo, se pueden revestir cubiertas de pared de fibra de vidrio Capaver, revocos de yeso, tableros de yeso encartonado, tableros prefabricados de yeso y revestimientos firmes de dispersión tras el correspondiente tratamiento previo. Debido al carácter alcalino del aglutinante, impide la propagación o el crecimiento de bacterias y hongos.

### Propiedades

- Sin conservantes
- Sin disolventes
- Sin ablandadores
- Sin sustancias activadoras de la condensación
- Higiénico como el aire ambiente
- Certificado "adecuado para personas con alergia", conforme al certificado de ensayo de TÜV Nord
- Supervisado por entidades externas
- Diluible en agua
- Respetuoso con el medio ambiente y de olor suave
- Blanco
- Muy fácil aplicación
- Gran permeabilidad al vapor de agua,  $sd H_2O < 0,02 m$  conforme a DIN EN 1062
- Los revestimientos Sylitol conservan la transpirabilidad y el intercambio de humedad del soporte
- Clasificación de comportamiento al fuego: A2, conforme a DIN 4102

### Base del material

Silicato potásico con aditivos orgánicos, conforme a DIN 18363, pág. 2.4.1.



<p>Envase/tamaños de envase</p>	<p>■ <b>Tamaños de envase estándar:</b></p> <p>10 l</p> <p>■ <b>Blanco viejo:</b></p> <p>12,5 l</p>										
<p>Colores</p>	<p><b>Blanco</b></p> <p>Sylitol Bio se puede tinter con máx. 10% de colores llenos Histolith. En caso de tintado 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 tinter en fábrica previa solicitud en colores claros con un valor de referencia de claridad de 70 aprox.. El certificado de ensayo de TÜV Nord se refiere al color blanco. La fórmula sin alérgenos de Sylitol Bio se ve influenciada por el tintado.</p> <p>Sylitol Bio se puede tinter en todas las colecciones cromáticas habituales de forma mecánica en colores claros con un valor de referencia de claridad aprox. de 70 en ColorExpress. Se ruega comprobar la exactitud cromática antes de su aplicación para evitar posibles diferencias cromáticas. Utilizar únicamente colores de una producción (lote) sobre superficies continuas.</p>										
<p>Grado de brillo</p>	<p>Mate mineral (conforme a DIN EN 13 300)</p>										
<p>Almacenamiento</p>	<p>Conservar en un lugar frío, pero protegido de las heladas. Estabilidad de almacenamiento aprox. 12 meses. Almacenar únicamente en envases de plástico.</p>										
<p>Datos técnicos</p>	<p><b>Características conforme a DIN EN 13 300:</b> Los datos técnicos pueden sufrir variaciones debido al tintado.</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="438 840 861 884">■ Abrasión en húmedo:</td> <td data-bbox="861 840 1567 884">Resistencia al frote en húmedo Clase 3, conforme a DIN 53778</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 896 861 952">■ Relación de contraste:</td> <td data-bbox="861 896 1567 952">Relación de contraste clase 2, con un rendimiento de 7 m<sup>2</sup>/l o 140 ml/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 963 861 996">■ Máximo tamaño granular:</td> <td data-bbox="861 963 1567 996">Fino (&lt; 100 µm)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 996 861 1030">■ Densidad:</td> <td data-bbox="861 996 1567 1030">Aprox. 1,5 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1030 861 1086">■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s<sub>d</sub> H<sub>2</sub>O:</td> <td data-bbox="861 1030 1567 1086">0,02 m conforme a DIN EN 1062</td> </tr> </table> <p><b>Histolith-Volltonfarben</b> Para tintado de Sylitol Bio-Interior parte del cliente.</p> <p><b>Caparol-Primer</b> Imprimación pigmentada en blanco con una gran adherencia al soporte antes de la posterior aplicación de Sylitol Bio-Interior</p>	■ Abrasión en húmedo:	Resistencia al frote en húmedo Clase 3, conforme a DIN 53778	■ Relación de contraste:	Relación de contraste clase 2, con un rendimiento de 7 m <sup>2</sup> /l o 140 ml/m <sup>2</sup>	■ Máximo tamaño granular:	Fino (< 100 µm)	■ Densidad:	Aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O:	0,02 m conforme a DIN EN 1062
■ Abrasión en húmedo:	Resistencia al frote en húmedo Clase 3, conforme a DIN 53778										
■ Relación de contraste:	Relación de contraste clase 2, con un rendimiento de 7 m <sup>2</sup> /l o 140 ml/m <sup>2</sup>										
■ Máximo tamaño granular:	Fino (< 100 µm)										
■ Densidad:	Aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>										
■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O:	0,02 m conforme a DIN EN 1062										
<p>Productos Complementarios</p>	<p><b>Histolith-Volltonfarben</b> Para tintado de Sylitol Bio-Interior parte del cliente.</p> <p><b>Caparol-Primer</b> Imprimación pigmentada en blanco con una gran adherencia al soporte antes de la posterior aplicación de Sylitol Bio-Interior</p>										

## Aplicación

<p>Superficies adecuadas</p>	<p>Los soportes no deben presentar suciedad, sustancias antiadherentes y estar secos. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, pár. 3.</p>
<p>Preparación de la superficie</p>	<p><b>Soportes minerales con capa sinterizada, superficie harinosa o restregada:</b> Limpiar exhaustivamente de forma mecánica o tratar con Histolith Fluat y enjuagar con agua.</p> <p><b>Revocos de los grupos de mortero Plc, PII y PIII, así como revocos viejos del grupo de mortero PI:</b> Revestir los revocos firmes y de absorción normal sin tratamiento previo. Imprimir los revocos de poro grueso, arenosos y absorbentes con Sylitol-Konzentrat 111 con agua en la proporción 2 : 1. Tratar los revocos reparados con revoco, una vez secos, con Histolith Fluat y enjuagar con agua.</p> <p><b>Revocos de yeso del grupo de mortero PIV:</b> Revocos firmes: Imprimir con Caparol-Primer. Reforzar los revocos de yeso blandos con Caparol-Tiefgrund. Lijar y eliminar el polvo de los revocos de yeso con capa sinterizada; imprimir con Caparol-Tiefgrund TB. Una vez bien secos, aplicar una capa intermedia de Caparol-Primer.</p> <p><b>Revocos de barro:</b> Limpiar las superficies a revestir e imprimir con Sylitol-Konzentrat 111, diluido en agua en la proporción 2 : 1. Realizar una aplicación de prueba y comprobar las manchas marrones.</p> <p><b>Tableros de yeso (tableros de yeso encartonado):</b> Lijar las rebabas de masilla. Imprimir con Caparol-Primer. Reforzar las zonas blandas emplastecidas con yeso con Caparol-Tiefgrund TB. Imprimir con Caparol-Primer. Imprimir los tableros que contienen sustancias solubles en agua que dejen marcas con Caparol AquaSperrgrund y aplicar una capa intermedia de Caparol-Primer (seguir la hoja informativa BFS nº 12).</p> <p><b>Tableros prefabricados de yeso:</b> Imprimir con Caparol-Primer.</p>

**Hormigón:**

Eliminar los posibles residuos de antiaglomerantes, así como las sustancias harinosas y arenosas. Imprimir con Caparol-Primer

**Mampostería de ladrillo silico-calcáreo de cara vista:**

Eliminar con cepillo en seco las eflorescencias salinas.

**Mampostería de ladrillo de cara vista:**

Imprimir con Caparol-Primer

**Revestimientos firmes de pinturas de cal, cemento o silicato:**

Imprimir las superficies muy absorbentes con Sylitol-Konzentrat 111, disuelto en agua en la proporción 2 : 1.

**Pinturas de dispersión y revestimientos de revocos de resina sintética mate firmes:**

Imprimir con Caparol-Primer

**Revestimientos desprendidos:**

Eliminar los restos desprendidos de barnices, pinturas de dispersión o revoques de resina sintética. Imprimir Caparol-Primer. Eliminar los restos de revestimientos desprendidos de pinturas minerales de forma mecánica. Imprimir con Sylitol-Konzentrat diluido en agua en la proporción 2 : 1.

**Pinturas al temple:**

Limpiar exhaustivamente. Imprimir con Caparol-Tiefgrund TB y aplicar una capa intermedia de Caparol-Primer

**Papel pintado de fibra rugosa sin pintar:**

Revestir sin tratamiento previo. Realizar una aplicación de prueba sobre el papel pintado en relieve y papel estampado.

**Cubiertas para pared de fibra de vidrio Capaver:**

Imprimir con Caparol-Primer

**Papeles de pared desprendidos:**

Eliminar los restos y enjuagar los residuos de pasta de papel de pared y el papel sobrante. Imprimir con Caparol-Tiefgrund TB y aplicar una capa intermedia de Caparol-Primer.

**Superficies con moho:**

Eliminar el moho mediante limpieza en húmedo. Enjuagar las superficies con Capatop y dejar secar bien. Seguir las disposiciones legales y oficiales (p. ej., la Ley de productos biocidas y la de sustancias peligrosas).

**Pequeños defectos:**

Tras las correspondientes tareas previas, reparar con Caparol-Akkordspachtel o Caparol-Füllsprachtel P según las instrucciones de aplicación y estucar con Caparol-Primer. Imprimir las zonas reparadas con yeso con Caparol-Tiefgrund TB.

Método de aplicación

Aplicar con brocha, rodillo o pistola sin aire.

**Aplicación sin aire:**

Ángulo de pulverización: 50°  
Tamaño de boquilla: 0,026"  
Presión de pulverización: 150–180 bar

Esistema de Pintado

Aplicar una capa generosa y homogénea de Sylitol Bio-Interior, sin diluir y/o diluido en máx. 5% de agua. Imprimir previamente las superficies de contraste con Sylitol Bio-Innenfarbe, diluido en máx. 5% de agua, y las superficies de gran absorción o irregular, con Caparol-Primer.

Consumo o Rendimiento

Aprox. 140 ml/m<sup>2</sup> por pasada sobre un soporte liso. Sobre superficies rugosas, aplicar mayor cantidad. Comprobar el consumo exacto mediante una aplicación de prueba.

Condiciones de aplicación

**Temperatura mínima durante la aplicación y el secado:**  
+8 °C en el soporte y el aire ambiente.

Secado/ tiempo de secado

A +20 °C y 65% de humedad relativa del aire, la superficie estará seca y repintable al cabo de 4–6 horas. Estará completamente seca y soportará cargas tras aprox. 3 días. A temperatura inferior y mayor humedad, el tiempo de secado será superior.

Herramientas

Brocha, Rodillo o Pistola sin aire.

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas tras su uso, con agua.

Advertencia

Para conservar las propiedades específicas del producto, no mezclar con otros productos. Para evitar el solapamiento, revestir húmedo sobre húmedo, de una pasada. No aplicar sobre barnices, soportes con eflorescencias salinas, plásticos y madera. En los colores oscuros, los esfuerzos mecánicos (rascado) pueden producir líneas claras.

En superficies de colores intensos o expuestas a grandes esfuerzos recomendamos la aplicación de PremiumColor. En caso de aplicación con pistola sin aire, agitar bien la pintura. En caso de aplicación de Caparol-Tiefgrund TB en interiores, puede desprenderse el olor típico de disolvente. Por lo tanto, procurese suficiente ventilación. En zonas sensibles, aplicar AmphiSilan-Putzfestiger, sin aromas y de olor suave. Las marcas de las reparaciones dependen de muchos factores y, por lo tanto, son inevitables (hoja informativa BFS 25). En materiales de emplastecer con contenido en yeso pueden darse divergencias cromáticas. Aplíquese una capa intermedia sobre toda la superficie con Caparol Haftgrund para reducir este riesgo.

**Medidas de cobertura:**

Cubrir cuidadosamente las inmediaciones de las superficies a revestir, sobre todo de cerámica, barnices, ladrillo cocido, piedra natural, metal, así como madera natural o barnizada. Enjuagar inmediatamente las salpicaduras de pintura con agua limpia

## Advertencias

Se ruega tener en cuenta (a fecha de publicación)

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Sylitol Bio-Interior reacciona de forma alcalina. Proteger los ojos y la piel de las salpicaduras de pintura. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua. En caso de aplicación con pistola, no inhalar el producto pulverizado.  
No vaciar en los desagües, los cursos de agua ni en el suelo.  
Cubrir cuidadosamente las inmediaciones de las superficies a pintar. Enjuagar inmediatamente las salpicaduras sobre barniz, vidrio, cerámica, metal y piedra natural.

Eliminación

Dispónganse para su reciclaje únicamente los envases completamente vacíos. Eliminar los restos de producto líquido como residuos de pinturas de base acuosa y, los restos resecos, como pinturas endurecidas o con la basura doméstica

Valor límite UE de contenido COV

De este producto (categoría A/a): 30 g/l (2010). Este producto contiene < 1 g/l de C.O.V.

Composición

Carbonato de calcio, agua, silicato potásico, mica, dióxido de titanio, caolín, copolímero estirolacrilato, ceras de parafina, estabilizadores, dispersante, relleno, espesante y antiespumante.

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 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.

Servicio Atención al cliente

Tel.: (+34) 937323556  
Fax: (+34) 937323554  
Correo electrónico: caparol@caparol.es

**Información Técnica n° 396 - Edición: enero de 2016 anula y sustituye la versión anterior**

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por Caparol España S.L y las empresas del grupo DAW al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de pinturas y recubrimientos. La aplicación del producto está fuera de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.

CAPAROL España S.L., es la marca de pintura para el profesional del grupo DAW - Passatge C, n° 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) · Teléfono + 34 937 32 35 56 · Fax + 34 937 32 35 54  
E-mail: caparol@caparol.es · Internet: www.caparol.es