

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

POROSIL®



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Masilla acrílica para madera, de base acuosa y lista para usar, diseñada para resanar y estucar superficies de maderas naturales o reconstruidas, para mejorar sus imperfecciones naturales y las causadas por procesos de manufactura

Usos

Este producto puede ser utilizado en aplicaciones como:

- El resanado y estucado de maderas naturales, MDF y aglomerados
- En las maderas puede usarse como sellador lijable, aplicando una capa delgada y lijando en húmedo hasta descubrir la veta.
- En trabajos artísticos y manualidades, con materiales tipo madera y afines

3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas previas
- Ofrece alta resistencia al agua
- Una vez seca, deja una superficie que es afín a las pinturas base solvente usadas para madera
- Tiene alta resistencia a cambios de humedad
- Posee una gran facilidad de aplicación y rápido secado
- Permite que las maderas prensadas, inclusive las muy burdas, sean pintadas con facilidad
- Es lijable cuando se aplica la técnica de "lijado intermitente"
- Tiene excelente adherencia sobre todo tipo de maderas
- Puede usarse como acabado final o pintarse, dependiendo del uso del material
- Tiene una alta cohesión y resistencia mecánica
- Tiene una baja contracción al secar y presenta una baja tendencia a dar fisuras
- Deja un acabado ligeramente texturizado para simular la superficie de la madera cuando no se lija
- No es necesario consumir la totalidad del producto, una vez utilizado, simplemente cierre bien el empaque con el sobrante y úselo cuando lo requiera
- Fácil limpieza de las herramientas con agua
- Se presenta en varios tamaños y colores
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

POROSIL® presenta en bolsa de 350 g, envases de ¼ galón, 1 galón y cuñete de 5 galones

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado. Colocar máximo 432 cuartos, 120 galones, o 24 cuñetes por estiba. Se sugiere no arrumar más de 2 estibas de altura

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original. Después de ser abierto, tiene una vida de tres meses bien cerrado, sin contaminar y almacenado bajo techo en su empaque original

5. PROPIEDADES

Rendimiento aproximado

El consumo o rendimiento real depende del tipo de superficie sobre la cual se aplique; dependerá también de la experiencia y habilidad del aplicador.

Características en estado fresco

Consistencia	cremosa
Base	Dispersable en agua
Color(es)	Blanco, Maple, Cherry, Abarco oscuro, Abarco claro, Zapan, Red Oak
pH	8 a 9.5
Densidad en fresco	1.75 ± 0.2
Temperatura de aplicación	Entre 15°C y 30°C.
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR):	2 horas entre manos
Tiempo de Secado final	1 a 2 días para pinturas base agua
Modo de aplicación	Espátula o llana
Adherencia al sustrato	>1.5 MPa
Espesor máximo de aplicación	1 mm

Características en estado endurecido

Tolerancia a clavos y tornillos	Admite sin fisurar la colocación de clavos y tornillos
Lijabilidad	Lijable en seco. No embota la lija
Compatibilidad con pinturas	Adhiere a pinturas existentes
Removedor	No se conocen solventes apropiados. Solamente se retira con lija
Resistencia al sol	Resistente a rayos UV, sin cambio de color
Tipo de exposición	No indicado para exposición permanente en exteriores

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones de los materiales

POROSIL®

6. APLICACIÓN

Todas las herramientas deben estar limpias, sin contaminantes o tintes que puedan afectar el color final del producto

Seleccione el color de producto deseado para el trabajo a realizar. Se pueden hacer mezclas entre diferentes colores de POROSIL® para obtener un color diferente. No adicione tintas u otros materiales al producto.

El producto se puede aplicar directamente sobre la madera, y sobre superficies pintadas, siempre que se encuentren en buen estado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 5°C y 30 °C. A bajas temperaturas el tiempo de secamiento aumenta.

Verifique que la superficie se encuentra libre de contaminantes, tales como grasas, o alta humedad remanente (por encima de la de equilibrio)

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Resanado:

Aplique el producto directamente sobre la superficie con espátula o llana lisa por capas delgadas de hasta 1mm, dejando secar entre capas por 2h. El número de manos dependerá de la profundidad del defecto que se quiera resanar.

Estucado:

Aplique el producto directamente sobre la superficie con espátula o llana lisa de dos a tres capas delgadas con tiempo de secamiento entre ellas aproximadamente de 2 horas. El número de capas aplicadas dependerá del grado de porosidad y de la falta de homogeneidad de la superficie, lo cual es especialmente importante para el estucado de maderas.

Lijado:

Por su alta cohesión, el lijado debe realizarse en húmedo, o usar la técnica del lijado intermitente para que no se embote la lija

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

POROSIL® está garantizado como producto, por lo tanto, tenga en cuenta:

- El **POROSIL®** no es un producto recomendado para ser utilizado en zonas exteriores
- La temperatura normal de aplicación es de 15°C a 30°C. En bajas temperaturas el secado puede ser muy lento
- El producto no está indicado para ser aplicado sobre superficies contaminadas con aceite, grasa, polvo, aserrín
- Para aplicar acabados de base solvente, el secado del producto debe ser muy completo
- No mezcle **POROSIL®** con otros productos
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Acricor 50 para sellar la madera antes de aplicar el producto si se quiere que la base no absorba agua.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC (g/l)	Materiales regionales (distancia <800km)
POROSIL®	pasta	< 20	Rionegro (Ant.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

11. INFORMACIÓN ADICIONAL

La garantía ofrecida por CORONA®, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de estos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad. CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica está concebida solamente como una guía para el uso del POROSIL®, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia de CORONA®, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario del POROSIL®, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web. www.corona.co