SELLADOR DECORTHANE POLIURETANO BASE AGUA

PARTE A: DEPOL8000 **Sellador**
PARTE B: H9000 **Endurecedor**

CARACTERÍSTICAS

SELLADOR DECORTHANE POLIURETANO BASE AGUA, es un producto de alto desempeño recomendado para sellar superficies de madera

Este producto se caracteriza por:

- Secamiento rápido al tacto y para manipulación.
- Fácil lijado.
- Excelente adherencia entre capas.
- Permite un excelente acabado.
- Bajo VOC. Producto formulado con tecnología acuosa
- Fácil limpieza de equipos de aplicación, solo requiere agua.

Tabla 1. Propiedades del Sellador

PARAMETROS	VALORES	MÉTODOS DE REFERENCIA
Color	Transparente	-
Contenido de sólidos en peso	36% ± 2%	MT0045
Contenido de sólidos en volumen	33%±1%	MT0144
Viscosidad CF4 (25ºC)	20 - 26 s	MT0004
Tiempo de secado al polvo (25 ºC, HR 50%)*	15 - 30 min	MT0154
Tiempo de secado al lijado (25 ºC, HR 50%)*	45 - 60 min	MT0154
VOC teórico (libre de agua y exentos)	≤75 g/L	ASTM D3960
Rendimiento Teórico**	8.8 m^2/l a 1.5 mils de espesor seco	-
Vida útil	Componente A y B: 12 meses.	-

*El tiempo de secado de los productos depende de las temperaturas del ambiente y de la superficie, la humedad relativa del aire y del espesor de la película. En condiciones diferentes a lo indicado, consultar con el Departamento de Asistencia Técnica.

**El rendimiento teórico de los dos productos es calculado sobre la base de los sólidos por volumen y no incluye perdidas debidas a la textura de la superficie, geometría de los elementos, métodos de aplicación, técnica del aplicador, irregularidades de superficies, pérdidas de material durante la preparación, condiciones climáticas y espesores excesivos de la película aplicada.

Presentación: Kit Litro: Parte A: 0.946 litros
Parte B: 47.3 ml

Kit Galón: Parte A: 3.785 litros
Parte B: 189.3 ml
Kit Caneca: Parte A: 18.93 litros
Parte B: 4 x 189.3 ml

Condiciones de almacenamiento: Conservar los productos con los envases cerrados, en un lugar seco y ventilado con temperatura que no sobrepasen los 30ºC.

Nota: La exposición del componente B (endurecedor) a la humedad causa problemas de curado y gelamiento. Si el envase es abierto debe ser consumido en su totalidad

USOS

Producto para sellar superficies de madera:

- Muebles
- Ventanas
- Puertas
- Estructuras de madera
- Mesones, etc.

Usar este producto conjuntamente con **laca Decorthane poliuretano base agua.**

Para usos específicos consultar con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Asegúrese que la superficie a pintar esté libre de: grasas, aceites, polvo, moho, suciedad y otros contaminantes.
- La madera debe estar seca y no tener evidencia de exudación de resinas.
- Proteja la madera del ataque de polillas, comején, humedad, etc. con nuestro preservante T-KILL (PM90).
- Para corregir imperfecciones de la madera utilice masilla Decorlac WF19.
- Si se trata de superficies nuevas se debe sellar con dos manos de **sellador Decorthane poliuretano base agua**, dejar secar y lijar la superficie con papel de lija #360 y eliminar el polvo mediante un "tag-rag", aspiración o cepillos adecuados.
- Si se trata de superficies antiguas previamente pintadas o lacadas; se debe eliminar totalmente la pintura antigua antes de aplicar los productos.

SELLADOR DECORTHANE POLIURETANO BASE AGUA

APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE MATERIAL

Proporción de la mezcla en volumen: 20 partes del componente A: 1 parte del componente B
Diluyente recomendado: Si es necesario adicionar máximo un 5% en volumen de agua.
Vida útil de la mezcla: 4 horas a 25°C.
Nota: A temperaturas más altas se reduce la vida útil de la mezcla.

- Agitar el contenido de los envases por separado. Asegúrese de homogeneizar el contenido del envase verificando que no exista ningún sedimento en el fondo del envase.
- Adicione el componente B al componente A, respetando la relación de mezcla. Mezcle vigorosamente, si fuera posible con agitación mecánica hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
- Una vez que los dos componentes estén mezclados completamente adicionar el diluyente (agua) si se requiere.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura ambiental:
Mínima: 10ºC.
Máxima: 35ºC.
La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3°C por arriba de la temperatura del punto de rocío.
Humedad relativa ambiente:
Máxima: 70%.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los datos de equipos indicados en esta hoja técnica sirven como guía. Pueden utilizarse equipos similares. De ser necesario variar las presiones y el tamaño de las boquillas para mejorar las características de la pulverización.

Antes de la aplicación verificar que los equipos y sus respectivos componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Purgar la línea de aire comprimido para evitar contaminación del recubrimiento.

EQUIPO	CONDICIONES
Pistola Convencional o HVPL	
Calibre	Máximo 1.8
Dilución	Máximo 5% de agua
Brocha o Rodillo.	Recomendado para pequeñas áreas y/o retoques.
Dilución	No se recomienda dilución

Nota: Se puede utilizar equipos equivalentes a los listados anteriormente.

Limpieza de equipos: Utilizar agua.

RECOMENDACIONES ADICIONALES DE APLICACIÓN

- Cuando se aplica por pulverización, debe traslaparse la pasada anterior en un 50%, para evitar áreas descubiertas y desprotegidas, culminando con una mano cruzada para lograr un mejor acabado.
- El exceso en la dilución puede afectar el aspecto de la película provocando defectos como burbujas, mala nivelación, pinholes, etc.
- No usar el producto una vez que se haya cumplido el tiempo de vida útil de la mezcla.
- No mezclar material catalizado con una nueva mezcla.
- Para evitar taponamiento de las boquillas en la pistola de aplicación, limpiar el equipo después del uso utilizando agua.
- Para aplicar una segunda mano o para aplicación de la capa siguiente del producto, se recomienda dejar secar por 1 hora y después lijar la superficie con papel de lija #240 para obtener un mejor acabado.

PRECAUCIONES

- No mezcle este producto con otros productos no recomendados.
- Mantenga los envases bien cerrados y almacénelos en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con los ojos y piel. En caso de ocurrir lavar con abundante agua y consultar al médico. En caso de ingestión busque atención médica inmediata
- En lo posible consumir el componente B en su totalidad una vez que se haya abierto el envase para evitar el gelamiento del producto por contacto con la humedad del aire.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

SELLADOR DECORTHANE POLIURETANO BASE AGUA

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación o servicio de los productos, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados que pueden obtenerse en cada caso particular. En ningún caso el fabricante podrá ser responsabilizado por daños incidentales o consecuenciales, que puedan derivarse del uso inadecuado del producto. Recomendamos consultar folleto sobre Normas de Seguridad personal e industrial en el trabajo con pinturas. Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores.

Para otros usos, asesoría o información se recomienda consultar previamente con Servicio Técnico de PINTURAS CONDOR

Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores.