

1. NOMBRE DEL PRODUCTO**PARAGUAS® CUBIERTAS Y TERRAZAS****15 AÑOS**

Productos amigables con el medio ambiente

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA® con URETANO es un sellador 100% acrílico y elástico, modificado con resinas uretánicas, de un solo componente grueso y de gran rendimiento para impermeabilizar techos y paredes. Impermeabiliza y sella 100% en un sólo paso y no requiere una base anterior. Seca rápidamente por transición, secando en la mitad del tiempo, atrayendo el calor por su color azul. Al cabo de 4 horas este se convierte en ultra blanco. Contiene como aditivo micro esferas cerámicas y aditivos especiales que permiten reflejar los rayos solares, reduciendo la temperatura interior, y disminuyendo el consumo de energía en los sistemas de aire acondicionado (reflectancia del 73% de los rayos solares y eliminación del 85% del calor recibido. ASTM E-408 C-1371)

Usos

Pruebas de laboratorio certifican que el producto Paraguas Cubiertas y Terrazas CORONA® cumple con la norma de adhesión ASTM C 794, y que como consecuencia puede ser usado para impermeabilizar y proteger una amplia variedad de techos estructuralmente firmes, tales como:

- Losas de concreto
- Techos de madera (tablilla)
- Muros de bloque o ladrillo, revoque o concreto
- Canales y cubiertas
- Metal galvanizado (expuesto por cierto tiempo)
- Techos de gravilla

3. VENTAJAS

- Secado ultra rápido
- Reforzado con fibras
- Alta reflectancia de rayos UV
- Alta resistencia a ozono
- Aísla y provee un techo frío
- Bajo VOC
- Excelente resistencia al ensuciamiento
- Alta resistencia a algas y hongos
- 100% Resistente a rayos UV
- Sella grietas y detiene goteras
- Ultra blanco, grueso y monolítico

- Provee aislamiento, evitando el paso de calor hacia el interior
- Cumple norma ASTM D 6083

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA se comercializa en presentaciones de 5 galones y 1 galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Niveles de envase máximo por estiba	Nivel máximo de estibas en arrume
5 galones	3	1
1 galón	5	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 1 año a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES TÉCNICAS

Rendimiento superficies lisas (lámina metálica y madera)	4 m2/gal (tres capas de 12 mils húmedos cada una)*
Rendimiento superficies rugosas (concreto, mortero, etc...)	3 m2/gal (primera capa de 10 mils, más dos capas de 20 mils húmedos cada una)*
Color	Azul al momento de aplicación; Ultra blanco en 3-4 horas
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR): - Al tacto - Entre capas - Total	1 hora 3 - 4 horas 24 horas
Dilución	NO diluir, usar como viene

*Valores aproximados

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura y nivelación.

Por ser un material de protección, no se debe aplicar menos cantidad de producto por unidad de área. De los aquí recomendados.

Propiedades	Especificación
Densidad g/cm ³	1.37 ± 0.03
% Sólidos por peso	64 ± 1%
% Sólidos por Volumen	51.5 ± 1%
pH	8.50 – 9.50

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 del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Asegúrese que la superficie del techo esté completamente limpia. Quite toda materia foránea y pedazos de capas viejas de pintura con agua a presión o restregando con un cepillo de cerdas de alambre. Elimine bien el moho, limpiando con una solución de agua y blanqueador doméstico y deje que seque completamente. La superficie debe de estar seca al momento de la aplicación. Asegúrese que el techo esté bien ventilado para evitar condensación debajo del mismo. No lo use en techos de goma plástica. Techos con agua estancada o drenajes pobres, requieren darle mantenimiento anual, aplicándole 2 capas de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA®.

Utilice un rodillo para Superficies Porosas PA-. Espere 24 horas entre manos, y aplique solamente cuando la temperatura esté por encima de 50°F (10°C). No aplique este producto si se espera que la temperatura baje a menos de 50°F (10°C) antes que la aplicación se pueda secar completamente. Si el techo está caliente, rocíelo con agua para evitar que el sellador seque muy rápido. Se requieren dos aplicaciones completas para sellar bien un techo. Siempre aplique las manos en direcciones opuestas. Nunca diluya este producto

IMPORTANTE: Aunque el impermeabilizante PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA es resistente al agua estancada (hasta 50 horas) no lo use en techos con una inclinación menor a 4%. (Si lo utiliza en techos con una inclinación menor a 4%, le debe aplicar una mano de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA anualmente para que la Garantía no sea nula).

Superficies con hongo: Elimine todo el moho que haya en la superficie antes de aplicar este producto. (Cualquier hongo que no se elimine podría continuar creciendo aun con la capa nueva.) Lave la superficie llena de moho con una mezcla de 1 litro de blanqueador doméstico en 3 litros de agua caliente; enjuague bien y deje secar.

Reparación de fisuras y uniones: Asegúrese que todas las grietas, costuras, tapas de juntas y alrededor de todos los objetos estacionarios estén completamente secos y limpios. Aplique con una espátula SELLO PARA CONCRETO de Corona y Tela Paraguas® sobre las fisuras, uniones, tapas de juntas y alrededor de todos los objetos estacionarios y 5 cm hacia cada lado. Deje secar completamente 24 horas antes de aplicar el impermeabilizante PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplique la primera capa vertiendo el envase de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA sobre la superficie del techo y esparciéndolo de acuerdo al tipo de sustrato y al espesor recomendado en el punto 5 de este documento. Evite aplicar dos veces en el mismo lugar. (Asegúrese de seguir al pie de la letra las instrucciones con respecto al tiempo de secado entre capas, a fin de evitar que se levante la membrana que forma este producto.) Espere de 3 a 4 horas entre las capas para que sequen bien. Aplique una segunda capa de la misma manera que la primera (vertiendo el producto y esparciéndolo con brocha o rodillo). El espesor de la segunda capa debe seguir las mismas recomendaciones mencionadas en el punto 5 de este documento.

Empozamiento: En las áreas donde se acumula agua por un día o más, hay que usar drenajes en el techo u otra medida correctiva antes de aplicar el PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA. En las áreas donde la acumulación de agua sea menos severa se deberá aplicar PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA anualmente.

Techos de concreto: Repare con Mortero paraguas CORONA los huecos o las áreas donde el concreto se haya debilitado. Deje curar por espacio de una semana. Repare fisuras utilizando SELLO PARA CONCRETO de Corona y Tela Paraguas® según las instrucciones. Aplique una capa de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA. Deje secar entre 3 y 4 horas, y aplique una segunda capa.

Techos de metal (lamina de acero): Para metales, elimine el moho, lave la suciedad y aplique una mano de PARAGUAS ADVANCED 2 EN 1 CORONA con un espesor de 32 mils húmedos. Reemplace todos los sujetadores sueltos y recubra los viejos con Sello de poliuretano Ultraflexible CORONA®. Deje secar por espacio de 24 horas. Aplique una mano de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA. Deje secar por 24 horas más y aplique una segunda mano. Cada mano debe contener como mínimo 32 mils húmedos.

Espuma poliuretano: Verifique que la superficie se encuentre en buenas condiciones, libre de agujeros y agrietamientos. De estar en condiciones óptimas, aplique una mano de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA deje secar por 24 horas y aplique una segunda mano. Cada mano debe tener como mínimo 32 mils húmedos.

Asegúrese que todo el espacio alrededor de las ripias quede completamente sellado. Si no, aplique SELLO DE POLIURETANO ULTRAFLEXIBLE Corona seguido por una mano más de PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA®

Equipo recomendado: Utilice una bomba sin aire con una presión entre 1,500 y 2,000 psi. Una aplicación de 1 a 2 galones por minuto con una punta de .026 a .035 es adecuada. Espere entre 3 y 4 horas entre capas. Las mangueras deberían ser de un diámetro interior de 3/8" y del tipo usado para alta presión. El diámetro interior tendrá que ser mayor si la manguera tuviese más de 15.24m de largo

Limpieza: Limpie todo el equipo con agua tibia y jabón.

Tiempo en secar: Aproximadamente 60 minutos al tacto. El tiempo que se tarda en curar depende del espesor de la capa, la humedad y la temperatura ambiente. Deje que transcurran entre 3 y 4 horas entre capa y capa.

Clima: Escoja un día cálido, despejado y con sol. Consulte con la oficina meteorológica de su localidad para asegurarse de que no lloverá. No aplique después de las 4:00 p.m. Mantenga la aplicación libre de lluvia por lo menos 6 horas.

Aviso: A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

M.S.D.S.: Disponible a petición.

NOTA:

Asegúrese de seguir al pie de la letra las instrucciones con respecto al tiempo de secado entre capas, a fin de evitar que se levante la membrana que forma este producto, si en la superficie existen zonas de empozamiento que duren más de un día se deben reparar. Se recomienda revisar el estado de la impermeabilización y aplicar una capa de material sobre las zonas defectuosas como mantenimiento preventivo. Se recomienda hacer un mantenimiento preventivo cada dos años en las zonas que queden expuestas.

La garantía Corona® no aplica cuando el sistema de impermeabilización falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Se debe observar una cuidadosa aplicación del producto, para obtener una capa homogénea de protección.

Transito: Producto no transitable.

Importante: Se considera que el tránsito de obra es tránsito pesado. Proteger completamente el producto para evitar el punzonamiento que puede ocasionar los escombros, los agregados, el movimiento de equipos y maquinaria y otros procesos de obra. Como tránsito liviano se considera el tránsito residencial libre de residuos duros o arena. Se considera tráfico pesado el tránsito con zapatos con puntas (tacones, taches, etc).

No mezcle PARAGUAS CUBIERTAS Y TERRAZAS CORONA con otros productos o componentes que no hayan sido recomendados en esta ficha

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona mejoran sus condiciones con Paraguas Cubiertas y Terrazas.

Sello de Poliuretano Ultraflexible como reparador de fisuras y grietas, antes de aplicar el producto.

Mortero paraguas, como restaurador de superficies y acondicionador de nivelación

Primercor, como imprimante de losas de concreto y mortero, antes de aplicar el producto.

Pegacor Flex, como adhesivo para revestimientos, compatible con Paraguas Cubiertas y Terrazas

Latasil, Sello para concreto, Sello de poliuretano ultra flexible, Silicona Construcción: como sello para juntas de movimiento.

Paraguas Advanced 2 en 1, como preparador de superficie en caso de superficies metálicas y asfálticas

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental:

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: N/A

Agua

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

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