

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS MULTIPROPÓSITO 7 AÑOS



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento profesional 100% elastomérico que forma una membrana ultra-blanca con 575% de elongación, plastificado internamente para conservar sus propiedades mecánicas por muchos años, la película seca es Ultra -Blanca lo que la hace reflectiva al calor, disminuyendo la temperatura al interior.

Usos

Recubrimiento elastomérico reflectivo al calor, resistente al agua, formulado para proteger una amplia variedad de sustratos para techos estructuralmente sólidos, tales como terrazas, techos prefabricados, espuma de poliuretano, acero galvanizado, concreto, entre otros.

3. VENTAJAS

- 100% elastomérico
- 575% de elongación (ASTMD 412)
- Reforzado con fibras
- Resistencia al agua
- Puede usarse para sellar fisuras
- Previene filtraciones
- Acabado Ultra - Blanco
- Flexible, no se fisura, no se endurece ni se despeg
- Por su capacidad reflectiva al calor, reduce la temperatura al interior, disminuyendo el consumo de energía en aire acondicionado.
- Fácil aplicación con brocha o rodillo
- Diluible en agua
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** 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 Max por envase	Nivel Max por estibas
5 galones	3	1
1 galón	5	1
1 cuarto	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, madera, ...)	4.5 m ² /gal
Rendimiento superficies rugosas (concreto, mortero, ...)	3.5 m ² /gal
Color	Blanco, gris y ladrillo.
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR):	1 hora 24 horas
- Al tacto - Para Repintar	
Dilución	NO diluir, usar como viene

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.

Propiedades	Especificación
Densidad	1,395 ± 0,1
% Sólidos por peso	61 ± 1
pH	8.0-9.0
Espesor mínimo de la película, de acuerdo a los rendimientos recomendados	≥ 0.5 mm

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

Limpiar completamente la superficie del techo, esta debe estar libre de grasas, polvo o mugre. Remover todo el material extraño y recubrimiento sin adherencia, fisurado, o deteriorado, por medio de hidrolavadora o agua a presión y cepillo de alambre.

Superficies con Mildew y/o hongos

Es importante resaltar que ante la presencia de hongos o "mildew", se debe remover en su totalidad y verificar que no sea consecuencia de humedades al interior de la superficie o cercanas a ésta, producidas por diferentes factores como:

- Humedad de jardineras, terrazas o balcones contiguos.
- Defectos o fallas en las impermeabilizaciones de las jardineras.
- Ausencia de lagrimales en los testeros de los muros.
- Fugas de agua.
- Fallas de las uniones entre los lagrimales y/o entre los lagrimales y el muro.
- Falta y/o fallas de corta - goteras.
- Daños en canoas y sistemas de drenaje de aguas lluvias.
- Fallas en los remates y empates de las ruanas de impermeabilización.
- Deterioro de canoas y ruanas especialmente cuando son metálicas.
- Fallas en los sellos de las juntas de dilatación.
- Fisuras y grietas expuestas a la lluvia.

En el evento en que se presente por lo menos uno de los factores anteriormente descritos, se debe:

1. Solucionar primero la humedad existente
2. Retirar el mildew y hongos con acción mecánica, ya sea con hidrolavadora o con un cepillo de cerdas gruesas y largas
3. Lavar la superficie con jabón
4. Desinfectar con 1 litro solución de hipoclorito de sodio al 3.0% en 3 litros de agua caliente.
5. Enjuagar bien y dejar secar.

IMPORTANTE:

El sustrato debe estar seco en el momento de la aplicación del IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO**.

Asegurarse que todas las Juntas se sellen con SELLO PARA CONCRETO, o un material adecuado, y dejar secar durante 24 horas.

Cualquier Mildew no removido, se puede desarrollar a través del nuevo acabado.

Superficies con aguas estancadas

Las zonas donde permanece el agua estancada por más de 1 día, se deben reparar mediante desagües u otras medidas correctivas que permitan el completo drenado del agua, luego proceder con la limpieza y el correcto secado, para así continuar con la aplicación del IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO**.

Para zonas con encharcamiento menos grave, se debe aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** anualmente.

Reparación de Grietas y Juntas

Básicamente hay 2 tipos de grietas:

GRIETAS POR CONTRACCIÓN (< 1mm) para este caso seguir los siguientes pasos:

1. Limpiar bien la abertura de polvo, grasa o material suelto, en caso de presentar Mildew, lavar y estregar con un cepillo, dejar secar muy bien.

2. Aplicar sobre la grieta y a 4cm en cada lado, ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 3 volúmenes de agua, dejar secar.
3. Aplicar una segunda mano de ACRILCOR 50.
4. Por último aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO**

GRIETAS POR MOVIMIENTO (> 1mm) para este caso seguir las siguientes instrucciones:

1. Abrir la grieta hasta 6mm de ancho por 6mm de profundidad, preferiblemente con pulidora.
2. Limpiar bien la abertura del polvo y material suelto, con agua, en caso de presentar Mildew, raspar, lavar y estregar con un cepillo, luego dejar secar muy bien.
5. Aplicar sobre la grieta y a 5 cm en cada lado, ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 3 volúmenes de agua, dejar secar.
3. Llenar la abertura con SELLO PARA CONCRETO, aplicándolo a 4cm en cada lado.
4. Sin dejar secar el SELLO PARA CONCRETO, cubrir la junta con tela no tejida de poliéster, e inmediatamente cubrir con SELLO PARA CONCRETO y dejar secar por 72 horas.
5. Por último aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO**

La tela de poliéster siempre se debe usar para traslapar las áreas donde se encuentren 2 superficies diferentes, formando una unión similar a una costura. Esta unión ofrece mayor resistencia y protección a estas zonas y son muy importantes para el éxito de la impermeabilización.

Es importante tener presente que el desgaste con pulidora genera polvo, que afecta las vías respiratorias, los ojos, la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar gafas, tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

Superficies de concreto

Estas superficies cuando son recientes, la limpieza es relativamente fácil, pero en las lozas viejas, se debe tener mucho cuidado con el Mildew ya que se debe limpiar muy bien. Para una correcta aplicación se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

1. Reparar huecos o cualquier área débil que afecte la superficie del hormigón con MORTERO PARAGUAS y dejar curar 7 días.
2. Aplicar 2 manos de PRIMERCOR, dejar secar.
3. Reparar las fisuras como se indica en "preparación de Grietas y Juntas".
4. Por último aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** dejar secar por 24 horas y luego aplicar otra mano.

Techos de metal

Asegurarse que el techo presente una estructura sólida, y:

1. Remover el óxido y lavarlo para retirar el polvo, luego imprimir la superficie con un imprimante para metales.
2. Reemplazar los anclajes que hagan falta y taparlos con SELLO POLIURETANO 100%, dejar secar por 24 horas.

3. Por último aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** dejar secar por 24 horas y luego aplicar otra mano.

Espuma de Poliuretano

Reparar huecos, fisuras y/o indentaciones. En donde el agua se acumule, aplicar varias capas de SELLO PARA CONCRETO para llenar y permitir que el agua drene correctamente, dejar secar por 24 horas y aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** dejar secar por 24 horas y luego aplicar otra mano.

Terrazas de gravilla

Retirar toda la grava del techo que esta suelta y limpiar a fondo la superficie. Reparar las fisuras como se indica en "preparación de Grietas y Juntas". Luego aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** dejar secar por 24 horas y luego aplicar otra mano. Por último volver a poner la grava sobre el acabado.

Es importante asegurarse que cada elemento quede sellado con el impermeabilizante. De lo contrario llenar los espacios con SELLO POLIURETANO 100% y cubrirlos con tela no tejida de poliéster, y cubrir nuevamente con SELLO POLIURETANO 100% y dejar secar por 72 horas.

Para terminar aplicar el IMPERMEABILIZANTE **PARAGUAS MULTIPROPÓSITO** dejar secar por 24 horas y luego aplicar otra mano.

IMPORTANTE

Recordar que: si el sustrato tiene problemas o su superficie no es óptima, lo más probable es que se presenten problemas de adherencia, que realmente no se deben al impermeabilizante.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido viscoso y uniforme. Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o Airless. Esperar 24 horas el secado entre manos y aplicar a temperaturas por encima de 10°C, no aplicar este producto si se espera que la temperatura caiga por debajo de 10°C antes de que el recubrimiento seque completamente.

Si el techo está caliente, rociarlo con agua para evitar que el sellador seque muy rápido. Se recomienda el uso de un colorante suave en la primera mano, para mostrar las áreas cubiertas con la segunda mano. Se requieren dos aplicaciones completas para sellar bien la superficie. Siempre aplique las manos en direcciones opuestas. Nunca diluya este producto.

Equipo recomendado

Utilice una bomba Airless con una presión entre 1,500 y 2,000 psi. Una aplicación de 1 a 2 galones por minuto con un tipo de boquilla de 0,026 a 0,035 es adecuada. Espere 24 horas el secado 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 50 pies 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 24 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 pm. Mantenga la aplicación libre de lluvia por lo menos durante 6 horas después de la aplicación.

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 MULTIPROPÓSITO** con otros productos o componentes que no hayan sido recomendado en esta ficha

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona mejoran sus condiciones con Paraguas Ultra.

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 Impermeabilizante Acrílico

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

Sello para Concreto, para reparación de grietas y fisuras sobre concreto y mortero

Sello Poliuretano 100%, para reparación de grietas y fisuras en tejas asfálticas y materiales bituminosos

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

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, 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: No aplica

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

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