

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

## IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS ULTRA

### 12 AÑOS



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PARAGUAS ULTRA es un Impermeabilizante Acrílico de altas prestaciones. Es un producto de aplicación en frío, de alta elasticidad, con capacidad aislante de grietas delgadas y elevada resistencia a la rotura. No requiere el uso de tela, excepto como refuerzo en los perímetros o esquinas, o si la impermeabilización va a ser sometida a tránsito liviano ocasional. Posee una alta adherencia a una gran variedad de sustratos. Es un producto libre de solventes, más amigable con el medio ambiente. Aplicando el material bajo las instrucciones recomendadas tiene una durabilidad de 12 años.

## Usos

Este producto puede ser utilizado en la impermeabilización de elementos estructurales y no estructurales tales como

- Losas de concreto
- Techos de madera (tablilla)
- Muros de bloque o ladrillo, revoque o concreto
- Canales y cubiertas

## 3. VENTAJAS

- Es un producto listo para usar, no requiere mezclas previas
- Reforzado con Fibras
- Mejor comportamiento al empozamiento de agua
- Reduce la temperatura al interior de las edificaciones
- Se aplica fácilmente como si fuera una pintura
- Se presenta en colores: blanco, gris, ladrillo y negro (otros colores bajo pedidos especiales)
- Mayor resistencia al ensuciamiento
- No salpica

- Excelente adherencia a mortero, cerámica, lámina de madera, lámina galvanizada (expuesta por cierto tiempo) y a una gran variedad de sustratos
- No requiere el uso de tela excepto en esquinas, ángulos y en aplicaciones con tránsito liviano
- Protección antifisuras hasta de 2mm, sobre grietas de retracción y otras no estructurales
- Producto amigable con el medio ambiente
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona®.

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PARAGUAS ULTRA se comercializa en presentaciones de 5 galones, 1 galón y tarro de 1/4

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 - 4.5 m <sup>2</sup> /gal
Rendimiento superficies rugosas (concreto, mortero, ...)	3.0 - 3.5 m <sup>2</sup> /gal
Color	Blanco, Gris, ladrillo y negro
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR): - Al tacto - Para Repintar	1 hora 24 horas
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 g/cm <sup>3</sup>	1.35 ± 0.05
% Sólidos por peso	63,00 ± 1%
% Sólidos por volumen	48,00 ± 0,1%
pH	8.5– 9.0
Espesor mínimo de la película, de acuerdo a los rendimientos recomendados	≥ 0.7mm

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

- Todas las superficies deben estar entre 4 y 32 °C.
- Limpie la superficie con hidrolavadora o escobas (para concreto o mortero). Si la superficie se observa debilitada o está excesivamente rugosa, repárela con paraguas mortero. Verifique que la superficie se encuentre libre de fisuras sin polvo, hongos, lamas, mugres, grasa o aceite, selladores de hormigón, o agentes de curado base cera potencialmente nocivos para la adherencia del producto
- Si hay fisuras no mayores a 2mm de ancho y 1.5mm de profundidad aplique una capa de **PARAGUAS ULTRA** para repararlas antes de aplicar la capa de **PRIMERCOR CORONA®**
- En caso de que haya hongos/algas en la superficie, lave la superficie con una solución de hipoclorito de sodio (Blanqueador casero) en una relación de una parte de agua por una de blanqueador
- Lámina galvanizada que exhiba algo de corrosión, debe limpiarse con un cepillo de cerdas de alambre, aplicar anticorrosivo y dejarlo secar

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

En sustratos absorbentes (concreto, mortero, madera, etc) realizar una imprimación en la superficie a tratar con **PRIMERCOR CORONA®** y dejar secar aproximadamente entre 1 y 2 horas para luego aplicar el producto.

#### Zonas con refuerzo con tela

- En las esquinas y cambios de nivel, y uniones entre piso y pared utilice tela de poliéster no tejida de 40 a 60 g/m<sup>2</sup> como refuerzo del producto.
- Prolongue la tela al menos 20cm del borde
- Aplique una primera mano de producto, coloque la tela y deje secar. Sobre la tela, aplique otra capa del producto. Los traslapes entre tramos de tela deben tener al menos 5cm de longitud.
- Tenga cuidado que la tela no quede con arrugas o ampollas una vez aplicado el producto. Si esto ocurre, debe tratar cada arruga o ampolla, cortándola por el centro. Aplicar producto y asentar los bordes resultantes del corte. Aplique un parche de tela y producto tal como se describió anteriormente

### Aplicación general

- Deje secar siempre el producto 24 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta tactosidad (pegajosidad). El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas del sitio de instalación.
- Aplique cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior
- En zonas con tela, aplique 2 ó 3 capas, o hasta asegurar que la tela quede completamente cubierta
- Verifique que no queden poros en la capa final

### Losas de concreto

- Las losas deben tener como mínimo 2% de pendiente. Repare con **MORTERO PARAGUAS** todas las zonas que tengan agujeros o depresiones
- Se deben corregir todas aquellas zonas donde se presenten empozamiento de agua por más de 12h
- Se deben tratar todas las fisuras y grietas existentes con **SELLO PARA CONCRETO**
- La impermeabilización se debe continuar verticalmente sobre los muros (si existen) que limiten el área de la losa, en una longitud de 20 cm
- La impermeabilización se debe continuar con tela de refuerzo al menos 5cm dentro de los tubos de desagüe de la losa

### Muros de contención

- Para realizar impermeabilizaciones de vigas canal en concreto y jardineras aplique 2 o 3 manos de paraguas mediante brocha y luego un motero que recubra la impermeabilización

### Vigas canal y jardineras

En muros de contención de concreto vaciado, aplique el producto sobre la cara del muro expuesta al terreno, siempre utilizando tela sobre toda la superficie tela de poliéster no tejida de 40 a 60 g/m<sup>2</sup> la cual debe quedar en contacto directo con el producto para protegerlo contra el punzonamiento

### Baños

Aplique el producto directamente sobre el mortero de nivelación de piso, o el pañete (revoque)

Aplique 4m<sup>2</sup>/gal, en tres manos tanto a las paredes como al piso

Refuerce las esquinas con tela

Si se va a colocar revestimiento directamente sobre Paraguas Impermeabilizante Acrílico, se recomienda utilizar Pegacor Flex

### 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:

Para tránsito directo, frecuente y liviano, se debe utilizar refuerzo con tela de poliéster no tejido de mínimo entre 35-40g/m<sup>2</sup> sobre toda el área de aplicación. Si el sitio de instalación va a estar sometido a tránsito directo, bien sea liviano, medio o pesado, el PARAGUAS ULTRA debe ser protegido con un revestimiento permanente apto para el respectivo tráfico como puede ser cerámica, mortero, prefabricados, etc.

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

### Compatibilidad con Pegacor Flex®:

El Paraguas Acrílico posee la siguiente adherencia al **Pegacor Flex®** en condiciones normales de ambiente y bajo inmersión en agua clorada:

Condiciones de la prueba	Resultado
Ambiente	1.8 MPa
Después de inmersión 7d en agua clorada	1.5 MPa

## 8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona mejoran sus condiciones con Paraguas Ultra.

**Sello para Concreto**, 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 Impermeabilizante Acrílico

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

## 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