

# KORAZA® PROTECCIÓN 3 EN 1

Pintura premium base agua para exterior



## DESCRIPCIÓN

Es una pintura premium base agua con micro esferas plásticas que le dan triple acción: impermeabilizar, pintar y aislar térmicamente al interior del hogar. Ideal para fachadas, techos y terrazas que requieran alta resistencia al ataque de hongos y algas. Sella fisuras hasta de 1.5 mm. Es amigable con el medio ambiente por su bajo contenido VOC.

## USOS

Recomendada para sellar, impermeabilizar y decorar techos, terrazas con tráfico liviano, paredes exteriores de concreto, cemento, ladrillo, piedra y superficies estucadas con estuco plástico resistente a agua. Además recomendada para aplicar en zonas cálidas para reducir la temperatura al interior de su hogar y generando ahorro de energía al reducir el uso de aires acondicionados y ventiladores. Disponible en color blanco.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Reduce la temperatura al interior del hogar.
- ✓ Ahorro de energía por su acción de aislante térmico. (menos uso de aire acondicionado)
- ✓ Impermeabilizante.

## COLORES

Disponible en blanco.

## ACABADO

Mate

## CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



ISO 9001 – 2015  
Sistema de gestión de calidad  
CO-SC101-1



ISO 14001 – 2015  
Sistema de gestión ambiental  
CO-SA069-1



OHSAS 18001 – 2007  
Sistema de gestión de seguridad y salud  
ocupacional / CO-OS038-1



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 1 a 5	%	
Viscosidad	105 a 115	KU	
Densidad	3.4 a 3.6	Kg / Gal	
Cubrimiento	> =97	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	30 a 50	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	1 a 2	Horas	
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	
Secamiento entre manos	2 a 3	Horas	
Sólidos por peso	53,29	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	49,5 +/-2	%	

\*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

\*\*Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

\*\*\*Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. Preparación de la Superficie a pintar

Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa, polvo, partículas sueltas y otros contaminantes. En las superficies esmaltadas o muy selladas se debe hacer un tratamiento previo que asegure una superficie rugosa, para poder garantizar la penetración de la pintura en la superficie a pintar y su adherencia. Este tratamiento puede hacerse mediante medios manuales (espátulas, lijas, etc.) o medios mecánicos (pulidoras, lijadoras, etc.) La superficie debe estar nivelada y tener la pendiente adecuada que permita la circulación del agua evitando empozamientos. Trate fisuras menores a 1,5 mm aplicando

Koraza® Protección 3 en 1 asegurando la penetración del producto al interior de la fisura. Grietas, fisuras y juntas (con movimiento) de más de 1,5 mm deben ser selladas con Pintuco® Flex Professional y luego aplique Koraza® Protección 3 en 1.

Proteger las superficies pintadas de las lluvias tempranas, por un periodo de entre 4 a 6 horas para evitar que se dañe la aplicación o que se generen problemas de desempeño.

### 2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle Koraza® Protección 3 en 1 con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluya con agua según el equipo de

aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD KORAZA® PROTECCIÓN 3 EN 1	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	13% (492 ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	13% (492 ml/aprox)
Pistola Airless	1 galón	13% (492 ml/aprox)

\*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.

Dejar secar por espacio de 2 horas entre capas, aplique 2 o más capas adicionales del producto sin dilución, una en sentido contrario de la otra, con espacios de secado de 2 horas según las condiciones ambientales. Las capas aplicadas deben alcanzar un espesor seco mínimo 0,5 mm. Se recomienda instalar una tela de poliéster sobre cada capa húmeda de Koraza® Protección 3 en 1 como refuerzo en medias cañas, sifones y juntas de dilatación. En terrazas nuevas o viejas con un área superior a 100m<sup>2</sup>, debe aplicarse tela de refuerzo en toda el área. No se recomienda Koraza® Protección 3 en 1 para cubiertas o superficies con tráfico peatonal permanente. Se recomienda aplicar el sustrato con una temperatura ambiente entre 5°C y 35°C Koraza® Protección 3 en 1 tiene una durabilidad de hasta 5 años. Para lograr el desempeño esperado del producto se recomienda hacer inspecciones periódicas verificando cada año el estado de las fisuras y realizar un mantenimiento preventivo a los 2.5 años, que consiste en renovar la impermeabilización aplicando una capa adicional de producto siguiendo las recomendaciones de preparación de la superficie y aplicación dadas en la etiqueta y esta ficha técnica.

#### RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m <sup>2</sup> /galón
En repinte sobre color diferente	4 a 5 m <sup>2</sup> / galón 2 manos
En repinte sobre color igual o similar	5 a 6 m <sup>2</sup> / galón 2 manos

\*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

#### PRESENTACIONES

Galón.  
Caneca 5 galones.

#### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

#### RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Galón (1GL)	6

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). 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.

#### INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

#### **PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE**

##### NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie,

aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

#### PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

