

## PINTUCO® AQUATECH

### Impermeabilizantes elastomérico

#### DESCRIPCIÓN

Pintuco® AquaTech Impermeabilizante elastomérico con tecnología Imperstyl Y-85 se caracteriza por darle protección a las superficies horizontales y verticales contra la lluvia, el viento, así como de la lluvia ácida. Su tecnología posee la capacidad de reducir la sensación térmica en las áreas internas, resiste al ampollamiento, los hongos, ensuciamiento y al empozamiento del agua. Formulado para penetrar profundamente en fisuras, sellando la superficie y evitando filtraciones de agua. Su excelente elongación permite la contracción y dilatación de la película sobre la superficie. Es para uso residencial, comercial e industrial.



#### USOS

Su uso es de carácter residencial e industrial, se desempeña como impermeabilizante de superficies exteriores e interiores inclinadas u horizontales y en superficies verticales, tales como techos, azoteas, losas, balcones, precintas, marcos de puertas, ventanas, paredes, muros, terrazas y zonas que requieren impermeabilización general. Es sellador de grietas y previene su formación. Se utiliza como aislamiento térmico de techos metálicos o de fibrocemento resistiendo los cambios de temperatura.

#### COLORES DISPONIBLES

Blanco, Rojo Teja, Rojo Ladrillo, Azul Celeste y Gris.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ El color blanco puede reducir la temperatura directa en la lámina metálica entre 5°C y 15°C, reduciendo la sensación térmica en ambientes interiores entre 2°C y 5°C (La reducción térmica va a depender de las condiciones estructurales).
- ✓ Resiste al agua empozada sin presentar filtración ni reblandecimiento.
- ✓ Soporta contracciones y dilataciones de superficies.
- ✓ Acabado satinado.
- ✓ Resistente a hongos, algas y líquenes.
- ✓ > 650 % elongación con memoria elástica. Excelente recuperación.
- ✓ Fácil aplicación comparada con sistemas asfálticos y otros sistemas aislantes de preparación y reparación de techos.
- ✓ Sella grietas de hasta 1.5 mm máximo.

## PRESENTACIONES

¼ de galón: 0,946 Litros

Galón: 3,785 Litros

Tanque de 5 galones: 18,925 Litros

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES	NORMA
Peso por Galón	4.9 - 5.1	kg/gal	ASTM D1475
% Sólidos por peso	64 - 66	%	ASTM D1644
% Sólidos por volumen	52 - 54	%	-
Viscosidad	120 - 130	KU	ASTM D562
Brillo a 60°	15 - 20	UB	ASTM D523 ASTM 2457
Contenido de VOC	< 10	g/L	MÉTODO EPA 24
Adherencia sobre galvanizado	100	%	ASTM D-3359
Métodos de Aplicación	Bocha, rodillo, pistola	-	-
Limpieza de Equipo	Agua y detergente	-	-
Secado a 25°C	Tacto	2 h	ASTM D1640
	Repinte	24 h	
	Total	2 a 7 días	
Cracking a 50 mils	Pasa	-	ASTM D660

*Propiedades referidas al blanco de línea*

## RENDIMIENTO

78 m<sup>2</sup>/gal Teórico 1 mils de EPS (espesor película seco).

20 m<sup>2</sup>/gal Teórico 4 mils de EPS (espesor película seco).

13 m<sup>2</sup>/gal Teórico 6 mils de EPS (espesor película seco).

El rendimiento puede verse afectado por irregularidades de la superficie, método de aplicación, espesor de la película e intensidad del color del acabado y la base donde se aplica.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Preparación de la Superficie**

Toda superficie a pintar debe estar seca, limpia y libre de suciedades, grasa, cera, pintura desprendida por mal estado, tizado, hongos y otros contaminantes.

*Concreto Nuevo:* Permitir un tiempo de curado de las superficies de al menos 28 días, o que el pH de las paredes sea menor a 10. Grietas mayores a 1/16" (1.6mm) y menores a 1/4" (6.4mm) se deben resanar con Masilla 8512. Grietas mayores a 1/4" (6.4mm) deben ser tratadas con cemento portland, hasta lograr reducirlas a un ancho y profundidad. Además se debe verificar que las losas de azoteas presenten un desnivel apropiado y desagües para agua.

*En superficies horizontales:* Aplique la primera mano del Impermeabilizante en el color escogido y diluya con agua entre 15-20%. Después de 4-6 horas, aplicar la segunda mano sin diluir y en forma cruzada. Para obtener un mayor efecto de impermeabilización y mayor soporte de la membrana especialmente en zonas del techo con tránsito liviano, colocar entre capas 1 malla de refuerzo de poliéster, después de 24 horas y dependiendo del espesor de película deseado aplicar una tercera mano. En superficies previamente pintadas es necesario eliminar la pintura suelta o descascarada con cepillo de acero, espátula o lija. Si la pintura anterior de la superficie es brillante debe lijarse.

*En superficies verticales:* Aplique la primera mano del Impermeabilizante en el color escogido y diluya con agua entre 15-20%. Después de 4-6 horas, aplicar la segunda mano diluida entre 10% y 15% y en forma cruzada después de 24 horas y dependiendo del espesor de película deseado aplicar una tercera mano diluida. En superficies previamente pintadas es necesario eliminar la pintura suelta o descascarada con cepillo de acero, espátula o lija. Si la pintura anterior de la superficie es brillante debe lijarse.

*Metal:* Sobre metales con presencia de oxidación, elimine con cepillo de acero, lija o chorro de arena.

Sobre metal galvanizado puede ser aplicado directamente, siempre y cuando la superficie se encuentre libre de cualquier contaminante. Aplicar de acuerdo a superficies horizontales.

*Techos shingle:* En techos shingle eliminar polvo, suciedad y grasa. Se recomienda lavar el techo antes de aplicar el producto. Dejar secar y aplicar la primera mano diluida para que penetre los poros y los cierre, posteriormente una o dos manos sin diluir.

### **Preparación del producto y Aplicación**

Agite la pintura completamente con movimientos hacia arriba para asegurarse de obtener un color uniforme. Aplicar generosamente con brocha, rodillo o pistola, dos manos pueden proveer los mejores resultados. Evite aplicar en superficies cuya temperatura sea inferior a 10°C (50°F). Para aplicaciones exteriores y ante amenaza de lluvia considerar que el producto requiere de cuatro horas mínimo de secado para no ser afectado por la lluvia. No se recomienda usarse como base en pinturas para pisos.

### **RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO**

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para desechar combine el producto líquido con arena diatomita evitando el contacto directo con el suelo. Dejar secar esta mezcla (10% de humedad). Entregue el sólido a la entidad autorizada de recolección de desechos sólidos. Consulte la Hoja de seguridad MSDS y la Hoja Técnica de producto TDS para más detalles, de seguridad y de uso, respectivamente. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco o para pulir con papel de lija, utilice gafas de seguridad y mascarilla para material polvos. Equipo de seguridad recomendado: anteojos de seguridad y guantes impermeables.

### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación, consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto. En caso de intoxicación, lleve el paciente al médico y presente esta ficha técnica.

Llamar a: Pintuco Centroamérica: 3039000 o al Centro especial de toxicología de Panamá: (507) 5131972, (507) 523-49-48, Sistema único de emergencias médicas 911, Bomberos 103.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

	Centro de Toxicología	Emergencias	Bomberos
<b>Costa Rica</b>	<b>(506) 2223-1028</b>	<b>911</b>	<b>1180</b>
<b>Panamá</b>	<b>(507) 513-1972</b>	<b>911</b>	<b>103</b>
<b>Guatemala</b>	<b>(502) 2251-3560</b>	<b>911</b>	<b>122</b>
<b>El Salvador</b>	<b>(503) 2523-9500</b>	<b>911</b>	<b>913</b>
<b>Honduras</b>	<b>(504) 2551-2909</b>	<b>911</b>	<b>198</b>
<b>Nicaragua</b>	<b>(505) 2289-4700</b>	<b>911</b>	<b>115</b>

### PRECAUCIONES

Consulte la Hoja de Seguridad para más detalles.

No ingerir. Cierre el recipiente después de usar. Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte a la Hoja de Seguridad para más detalles.

### INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica de Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente Tel: (507) 303-9000 También se pueden enviar sus inquietudes a la siguiente dirección electrónica:

[servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

## **FABRICANTE**

Costa Rica: Pintuco Costa Rica PCR S.A. Tel: (506) 2216-6100

Panamá: Centro de Pinturas Pintuco S.A. Tel: (507) 303-9000

[www.pintuco.com](http://www.pintuco.com)

*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 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 el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación. Este producto fue elaborado por Pintuco, cuyo sistema de gestión de Calidad/ Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 respectivamente.*