

# PINTURA ACRÍLICA ERGOF

## DESCRIPCIÓN

Es un producto desarrollado con tecnología de punta, elaborado con resinas de alta flexibilidad, buena adhesión, elevada resistencia y excelente acabado decorativo. Ofrece óptima capacidad para soportar los movimientos de dilatación y contracción sin agrietarse y por su viscosidad posee alto poder de penetración en pequeñas fisuras para un sellado perfecto.

Es un producto elastomérico cuya elasticidad le permite poseer excelente recuperación y la elongación necesaria para acomodarse al movimiento constante de las superficies donde se aplica sin llegar a la ruptura, es decir, se expande y contrae durante los movimientos del sustrato debido a los cambios de temperatura. Por su formulación con aditivos especiales posee excelente resistencia a la humedad y a los rayos UV y a los agentes atmosféricos.

Dadas sus características de desempeño puede ser usado como impermeabilizante de techos y terrazas de concreto, baldosas no esmaltadas, tejas de barro, mantos asfálticos sin acabado o material antiadherente.

## BENEFICIOS



Facil aplicación



Alta durabilidad, vida útil de la película aplicada con valores de 7 años, se recomienda hacer inspecciones periódicas con una frecuencia anual.



Excelente balance de propiedades mecánicas de elongación, tensión y resistencia al desgaste Protección contra la penetración de agua. Impermeable al agua en estado líquido, permeable al vapor de agua (deja respirar). Magnífica recuperación contra cambios térmicos de expansión y contracción.



Posee alta reflexión de la luz solar, reduciendo de esta forma la temperatura de los ambientes interiores y no requiere el uso de pinturas reflectivas como acabado final.



Bajo olor y baja toxicidad. Alta resistencia a la intemperie, a los rayos U.V y a la alcalinidad de las superficies.



## APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia y seca, libre de polvo, aceite y grasa, impermeabilizantes o mantos viejos o dañados, los cuales deben ser removidos en su totalidad.
- La superficie debe estar libre de mohos y hongos, en caso de presencia de estos contaminantes deben ser eliminados previamente empleando una solución de agua y cloro, en una relación de mezcla de 2:1.
- El sustrato donde será aplicado el producto debe presentar la pendiente adecuada y estar sin depresiones que originen empozamientos de agua por tiempos prolongados o permanentes. En el caso de superficies con huecos o desniveles, aplicar una primera capa del producto sin diluir, dejar secar y luego aplicar una segunda mano en sentido contrario a la primera.
- La humedad de la superficie donde se aplica debe ser siempre inferior a 4%, en caso contrario se debe dejar secar completamente. Para verificar el % de humedad en la superficie se recomienda usar el método que se describe a continuación (Norma ASTM D 4263-12, método de la lamina de plástico para medir la humedad en el concreto): colocar una lamina de plástico de 50 cm x 50 cm sellando completamente a lo largo del perímetro de la misma mediante el empleo de una cinta adhesiva resistente; luego de las 16 horas de aplicado este procedimiento se observa la humedad condensada bajo el plástico, donde, si se obtienen que el área que ocupa la condensación equivale a un área mayor al 4% del área total de plástico, se debe interpretar que la Pintura Acrilica no puede ser aplicada sino que debe esperarse mayor tiempo de secamiento del sustrato.
- Para superficies de concreto o mortero nuevas se debe esperar un periodo de curado mínimo de 28 días después de terminado antes de aplicar el producto
- Superficies Nuevas de Concreto: Para la aplicación sobre superficies nuevas o muy porosas, se debe aplicar una primera capa del producto previamente diluido 1:1 con agua a manera de imprimación, dejar secar a pleno sol por (25-30) minutos.
- Como acabado se debe aplicar el producto sin diluir, en 2-3 capas hasta obtener un espesor de película seca de 0,5 mm mínimo, lo cual implica una capa gruesa de producto. Importante: se debe aplicar el producto sin presionar el rodillo o instrumento de aplicación contra la superficie.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS O DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	REQUERIMIENTO	VALORES TÍPICOS
CONTENIDO DE SÓLIDOS, %	Mínimo 60	66
VISCOSIDAD STORMER, KU	85-141	120
ELONGACIÓN INICIAL, %	Mínimo 100	155
TRACCIÓN INICIAL, Kgf/cm <sup>2</sup>	Mínimo 14	25
ABSORCIÓN DE AGUA, %	Mínimo 20.0	8
ELONGACIÓN FINAL, %	Mínimo 100	133
APARIENCIA	Sin descascaramiento Sin Blocking	CUMPLE

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo, aplicando hasta 4 cajas de galones o 3 cuñetes.
- Hasta dos estivas superpuestas en posición vertical, separadas con una lamina de aglomerado, de manera de 10 mm espesor.
- La temperatura mínima de almacenamiento es de 15 C (59 F) y la temperatura máxima es de 40 C (104 F).
- No almacenar cerca de fuentes de calor.
- Mantener el envase cerrado cuando no este en uso.

## PRECAUCIONES

- No funciona aplicado sobre superficies húmedas o encharcadas.
- El producto presenta serias limitaciones de funcionalidad si no es usado en la forma recomendada.
- La temperatura máxima del sustrato debe ser de (6-8)°C.
- Se debe proteger el producto recién aplicado de las lluvias, tráfico peatonal, etc.
- Impermeabilización con características de película semi-transitable. No se utilice ante condiciones de rodamiento, tránsito vehicular ni peatonal constante (solo moderado, zapatos con suela plana).

## OTRAS PROPIEDADES QUE DEBEMOS MENCIONAR:

- Cubrimiento: 96% mínimo a 10 mils Húmedos
- Secamiento: (3-4) horas (entre capas, a 25°C y 50% HR)
- Rendimiento practico: (20-25) m<sup>2</sup>/cuñ
- Vida Util en almacenamiento: 12 meses (envase original).

## NOTAS LEGALES

La información contenida en este documento no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, debido a que las condiciones finales de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento no son controladas por el fabricante. 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. INDUSTRIAS ALCOR S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto implique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con NUESTROS ASESORES COMERCIALES. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.



Industrias Alcor S.A.S  
Dir: Ak 50 # 5c - 46  
Puente Aranda, Bogotá  
Tel: (601) 641 0917 - 633 1699  
Cel: (+57) 310 220 6356



pinturaspicasso\_col



Pinturas Picasso



www.pinturaspicasso.com