

Hoja de información técnica



Esmalte acrílico
Acri-Pisos
 Línea B42

<u>Acabado</u>	<u>Vehículo</u>	<u>Rendimiento</u> ¹	<u>Sustratos</u>	<u>Secado al Tacto</u> ³	<u>VOC</u> ⁴
Mate	Acrílico base agua	Teórico hasta 14 m ² /L	Asfalto y Concreto	10 min	85 g/L



Descripción del Producto

Acri-Pisos es un recubrimiento acrílico base agua que crea una película sobre el suelo la cual le otorga excelente resistencia contra el tránsito ligero en instalaciones comerciales, manufactureras y de vivienda ayudando a mantener en óptimas condiciones las superficies que fueron recubiertas.

Acri-Pisos ofrece los mejores resultados debido a que es fácil aplicación y de secado rápido con lo que podrá poner en uso sus instalaciones en un lapso muy corto.

Ventajas y beneficios

- Secado rápido
- Anti-derrapante
- Bajo VOC
- Fácil aplicación
- Un solo componente

Usos

- Pisos de instalaciones comerciales, manufactureras, deportivas y de vivienda siempre para uso de tráfico ligero a moderado.

NOTA: Para tráfico pesado prefiera recubrimientos de alto desempeño.

Superficies de aplicación

- Concreto
- Asfalto

Características del Producto

Acabado	Mate
Colores	8 Según catálogo
Entintado	NO SE ENTINTA
Sólidos	
• En peso	47 ± 2%
• En volumen	36 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico ¹	Hasta 14 m ² /L
Tiempos de secado ²	
• Tacto	10 min
• Libre de huella	30-60 min
• Para recubrir	60 min
• Duro	24 horas
VOC	85 g/L
Viscosidad	90-95 UK @25°C
Peso Específico	1.165 ± 2%
Punto de inflamación	No Aplica
Estabilidad ³	12 meses
Empaque	1 galón

Preparación de la superficie

Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.

- **Limpia.** Elimine de la superficie cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, tierra. Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.
- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas

Superficies de concreto

- Remueva todo el polvo, grasa o cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie.
- Sature de agua la superficie y barra el exceso hasta eliminar cualquier encharcamiento.
- Lave con una solución de Dual-Etch (W04KA63) al 10% y deje reaccionar por 15 minutos.
- Enjuague con agua y lave la superficie con un detergente con amonía.
- Vuelva a enjuagar la superficie hasta eliminar el exceso de detergente y deje secar.
- Repare grietas con algún sellador que tolere el tráfico ligero a moderado.

Superficies de asfalto

- Remueva todo el polvo, grasa o cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie.

Superficies previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.
- Utilice un parche de prueba en la que aplique el producto y deje que la pintura se seque durante una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, podría ser necesario realizar una abrasión adicional de la

INFORMACIÓN TÉCNICA: ACRI-PISOS (LÍNEA B42)

superficie o eliminar el recubrimiento anterior. Vuelva a comprobar la adherencia de la superficie.

Sistemas Recomendados

Superficies de asfalto

Sistema 1

2 capas Acri-Pisos

Superficies de concreto.

Sistema 1

2 capas Acri-Pisos

Sistema 2. Sistema reforzado*

1 capa Bloqueador de humedad SW

1 capa Arena Sílica 40-50

2 capas Acri-Pisos

*El sistema reforzado proporciona mejor resistencia a la humedad, abrasión y mejora las propiedades antiderrapantes. Ideal para usarse en un tráfico de uso moderado.

Superficies previamente pintadas sin problema alguno (pintura suelta, caleo, suciedad, grasa, etc.)

2 capas Acri-Pisos

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: 10-43°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío
- Temperatura de la superficie: 10-43°C
- Humedad Relativa: Máximo 85%
- Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra
- No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación

Preparación del material

Mezcle perfectamente el producto con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme. Filtrar antes de su aplicación.

- Reductor⁴: Agua limpia.

Métodos de aplicación

Brocha⁵

- Tipo de brocha: Nylon/Poliéster
- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
- Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.
- Introduzca la brocha en la pintura solo hasta la mitad, elimine el exceso y aplique sobre el área deseada.
- Para un mejor resultado, pinte hacia un mismo lado de forma ligera. No presione fuerte.
- Reducción máxima 10%

Rodillo

- Tipo de rodillo de pelo de 1/4"-3/8"
- Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla.
- Humedecerlo previamente y evitar rodarlo.
- Evite girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo.
- Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Para un mejor resultado, pinte en una misma dirección, no pase el rodillo más de 2 veces por el mismo lugar.
- Reducción máxima 10%

A continuación encontrará una guía. Es posible que se deba modificar la presión y el tamaño de la boquilla para lograr la pulverización adecuada. Purgue siempre el equipo de aspersion antes de utilizarlo con el reductor correspondiente. Las diluciones deben ser compatibles con las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

Equipo Airless⁶

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 1500 psi
- Boquilla: 0.017" a 0.021"
- Filtro: Malla 60
- Reducción máxima 5%

Aplicación del sistema reforzado

1. Aplique con un rodillo SW de 1/4" una capa de *Bloqueador de Humedad Sherwin-Williams (B72WJ8010)*. Asegúrese de

presionar el rodillo de tal forma que el recubrimiento penetre y se ancle perfectamente sobre el sustrato.

2. Permita un tiempo de secado de 15 a 60 minutos dependiendo el clima. No permita que la película seque demasiado, debe asegurar que la arena (del paso siguiente) se embeba en la película.
3. Esparza una capa generosa de arena sílica 40-50 sobre la superficie asegurando que se cubra totalmente la superficie. Barra el exceso asegurando que no quede polvo suelto sobre la superficie.
4. Aplique con un rodillo SW de 1/4" una capa de Acri-Pisos (Línea B42). Asegúrese de presionar el rodillo de tal forma que el recubrimiento penetre y se ancle perfectamente sobre la superficie.
5. Permita un tiempo de secado mínimo de una hora.
6. Aplique con un rodillo SW de 1/4" una segunda capa de Acri-Pisos (Línea B42). Asegúrese de presionar el rodillo de tal forma que el recubrimiento penetre y se ancle perfectamente sobre la superficie.

Si anteriormente se mencionaron equipos de aplicación específicos, podrían remplazarse los equipos equivalentes.

Lave inmediatamente sus manos con jabón y agua tibia después de utilizar el producto. Proceda igual para limpiar derrames, salpicaduras

Limpieza

- Use agua tibia y jabón para limpiar derrames y salpicaduras inmediatamente.
- Use jabón y agua tibia para lavarse las manos y limpiar las herramientas inmediatamente después de utilizar el producto. Después de limpiar, enjuague por dentro la pistola con un disolvente aprobado para evitar que se oxide. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice estos disolventes.
- Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las

INFORMACIÓN TÉCNICA: ACRI-PISOS (LÍNEA B42)

instrucciones del fabricante del equipo.

Precauciones

“ADVERTENCIA”

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO, EVITE EL CONTACTO DIRECTO;

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO

EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.

Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar los productos indicados en esta hoja de información técnica.

Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a cambios sin previo aviso. Para mayor información técnica e instrucciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams.

Limitaciones de responsabilidad

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.

En caso de que durante la aplicación del producto, el cliente llegara a apreciar algún problema evidente en el producto, tales como diferencia de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, gelamiento, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cincuenta metros cuadrados (50 m²), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito de manera; de lo contrario Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. sólo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie no mayor a cincuenta metros cuadrados (50 m²) en caso de aprobarse la inconformidad.

El uso de este material en ambientes químicos severos y en servicios de inmersión está contraindicado.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información técnica queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.

Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta hoja de información técnica están basadas en pruebas realizadas por, y en representación, de Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. tal información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación

Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.

Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de información técnica más reciente.

Para mayor información consulte la página www.sherwin-williams.com.mx o comuníquese al departamento de servicio a cliente

Teléfonos

- 53.33.15.01
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123
(Interior de la República).

Correo electrónico

- asesoria@sherwin.com.mx

¹ Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco).

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 1.5 mils húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

³ Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco. Almacenar en el interior a una temperatura de entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

⁴ Debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. Ajuste la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).

⁵ Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin Williams

⁶ Para una mejor aplicación se recomienda utilizar equipos Graco®