

Hoja de información técnica



Esmalte Acrílico Diluible en Agua

Línea A12

Acabado	Colores	Rendimiento ¹	Uso	Secado al Tacto ⁴	VOC Teórico
Brillante	+ 3,000 colores en sistema entintado - Según Catálogo	Teórico hasta 13.8 m ² /L	Interiores/Exteriores	10-30 minutos	72.05 g/L



Descripción del Producto

Esmalte Acrílico Diluible en Agua® es la nueva revolución en esmaltes en el mercado pues tiene una RESISTENCIA y DURABILIDAD como a cualquier esmalte de aceite, además posee varios beneficios adicionales.

Ventajas y beneficios

- No emite olor a disolvente
- Secado en minutos
- Amplia variedad de colores

Usos

Muros y cielos de

- Viviendas
- Oficinas
- Edificios comerciales
- Escuelas
- Construcción en general
- Interiores

Superficies de aplicación

- Fierro
- Acero
- Aluminio
- Lámina galvanizada
- Concreto y concreto
- Yeso
- Mampostería
- Madera

Características del Producto

Acabado.	Brillante
Brillo	Blanco 70-100° @ 60°
Colores.	Según Catálogo +3,000 colores en sistema de entintado
Entintado	Sistema 744
• Blanco/Colores empacados	NO SE ENTINTA
• Base pastel	Max 4 onzas/gal
• Otras bases	Max 12 onzas/gal
Sólidos	
• En peso	48 ± 2%
• En volumen	35 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico ¹	Hasta 13.8 m ² /L
Cubrimiento²	97%
Tiempos de secado³	
• Al tacto:	10-30 minutos
• Para recubrir:	30-60 minutos
• Duro:	18-24 horas
VOC Teórico	72.05 g/L
Viscosidad	89-93 UK
@ 25°C	
Peso Específico:	1,213 ± 0,02
Punto de inflamación	NO APLICA
Estabilidad⁴	1 año
Empaque	¼ de galón, 1 galón, 5 galones

Preparación de la superficie

Toda superficie antes de recubirla 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, y cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie.

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 mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

- Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.
- Lave la superficie con una solución al 10% de Dual-Etch (W04KA63). La solución efervescerá en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de Dual Etch.
- Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Repare grietas y huecos con un resanador para muros y/o techos.

Superficies de madera.

- Rellene las imperfecciones con un resanador para madera.
- Lije la superficie en dirección de la veta usando una lija de grano grueso y disminuya el tamaño del grano hasta que la superficie esté lisa y tersa.
- Limpiar la superficie con un trapo limpio para eliminar el polvo.
- Superficies de yeso.

INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO DILUIBLE EN AGUA (Línea A12)

- Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre por cada 4 litros de agua.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.

Superficies nuevas de yeso.

- Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre por cada 4 litros de agua.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.
- Superficies de fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.
- Lije la superficie de fierro y acero hasta eliminar completamente el óxido.
- Elimine polvo, grasa con agua y detergente.

Superficies de Fierro, Acero, Aluminio y Lámina Galvanizada

- Lije la superficie de fierro y acero hasta eliminar completamente el óxido
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH (W04KA63) para remover toda la contaminación de la superficie.
- Aplique el primario adecuado.

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.
- Aplique una capa de pintura sobre los resanes.

Superficies de concreto con problemas de eflorescencias

- Identifique la fuente de humedad.
- Elimine o controle el flujo de humedad a través de la superficie. En ocasiones requerirá de algún especialista como plomero, arquitecto o ingeniero. Elimine

eflorescencias, pintura suelta y aplanados dañados.

- Repare las aéreas dañadas en ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.
- Trate la superficie como superficie nueva.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de Cemento, concreto, mampostería, madera.

Sistema 1

- 1 capa Exterior Prime (B72WJ02)
- 2 capas Esmalte en Agua (Línea A12).

Sistema 2

- 1 capa Loxon-Primer (A24WM0300)
- 2 capas Esmalte en Agua (Línea A12).

Nota: En colores intensos se recomienda utilizar el sellador COLOR PRIME (B28WJ02) en una tonalidad gris para aumentar el rendimiento del acabado.

Superficies de fierro, acero aluminio y lámina galvanizada

Sistema 1

- 1 capa DTM Primario Acabado (B66W001).
- 2 capas Esmalte en Agua (Línea A12).

Sistema 2

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada (E61GJ08/R07KJ56).
- 2 capas Esmalte en Agua (Línea A12).

Superficies de concreto con problemas de eflorescencia

Sistema 1

- 1 capa Loxon Conditioner (A24WJ04)
- 2 capas Esmalte en Agua (Línea A12).

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: > 10°C
- Temperatura de la superficie: De 15 a 30°C
- Humedad Relativa: Menor a 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.

- Reductor: Agua limpia.
- Reducción⁵: 10% máximo. Dependiendo el método de aplicación.

Métodos de aplicación

Brocha⁶

- Verifique que la brocha no desprendan 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.
- Use brocha de filamentos naturales. Línea recomendada: Brocha Pro Edge SW.

Rodillo

- El tipo de rodillo a utilizar dependerá de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o extra rugoso).
- 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO DILUÍBLE EN AGUA (Línea A12)

- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales. Línea recomendada: Rodillo para Esmaltes SW.

Equipo Airless⁷

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Boquilla: 0,017" a 0,021"
- Filtro Malla: 60
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o su representante de ventas SW.

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

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.

Precauciones

"ADVERTENCIA"

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

EN CASO DE INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. 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 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 Sólo para color Blanco Alto Brillo (A12WJ04) a 4 mils húmedo.

³ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas.

⁴ Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

⁵ 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).

⁶ Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin-Williams

⁷ Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®