



ESMALTE ACRÍLICO DILUIBLE EN AGUA

Línea A12

Reductor
Agua Limpia

**RENDIMIENTO
TEÓRICO⁽¹⁾**
15 m²/L

SECADO AL TACTO
10 a 30 minutos.

VOC⁽⁷⁾
72.05 g/L

**BLANCO ALTO
BRILLO**
83 unidades @ 60°

COLORES
+ de 3000 en sistema
de entintado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE



El **ESMALTE ACRÍLICO DILUIBLE EN AGUA** de Sherwin Williams es la nueva revolución en esmaltes en el mercado pues tiene una **RESISTENCIA** y **DURABILIDAD** superior a cualquier pintura de aceite, además posee varios beneficios adicionales. No emite olor a disolvente, por lo que es ideal para áreas donde es importante que el olor pase inadvertido, como por ejemplo cocinas, áreas infantiles, hoteles, entre otras. El esmalte acrílico seca en minutos por lo que es un beneficio importante para terminar un trabajo rápidamente requerido, o bien, se desea usar las instalaciones lo antes posible. No requiere ser diluido con THINNER sólo se necesita agua limpia, representando ahorros en la compra de disolventes. No requiere de primario alguno sobre superficies metálicas en ambientes domésticos, representando ahorros tanto en tiempo como en dinero. Puede ser aplicado sobre fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.

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, 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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MÉTODOS DE PREPARACIÓN POR SUSTRATO

Acabado	Brillante	ASTM D 523-98
Brillo	Blanco 83° @ 60° Otros colores 70° @ 60°	
Colores	Blanco Alto brillo (A12WJ04) Blanco Brillante, + de 3000 en sistema de entintado.	
Rendimiento teórico⁽¹⁾	15 m ² /L	ASTM D 1849-95
Rendimiento práctico estimado⁽²⁾		
Superficie lisa	9 a 11 m ² /L	
Superficie rugosa	8 a 10 m ² /L	
Sólidos en peso	49 ± 3 %	ASTM D 2369-97
Sólidos en volumen⁽³⁾	36 ± 3 %	ASTM D 2697-86
Blancura⁽³⁾	93 %	
Poder Cubriente⁽³⁾	97 %	
Presentación	Litro, Galón y Cubeta	
Estabilidad en almacén⁽⁴⁾	1 año	
Durabilidad media⁽⁵⁾	Hasta 5 años en ambiente seco. Hasta 3 años en ambiente tropical.	
Viscosidad @ 25°C	89-93 UK	ASTM D 562
Tiempos de secado⁽⁶⁾		
Al tacto:	10 a 30 minutos.	
Para recubrir:	30 a 60 minutos.	
Manejo	6 horas	ASTM D 1640
Duro:	18 a 24 horas	
Curado:	30 días	
VOC⁽⁷⁾	72.05 g/L	ASTM D 3960
Peso Específico	1,196	ASTM D 1475-98
Punto de inflamación	NO APLICA	
Entintado		
Blancos	NO SE ENTINTAN	
Base pastel	Hasta 4 onzas/galón	
Otras bases	Hasta 12 onzas/galón	

• SUPERFICIES NUEVAS.

Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

NOTA: Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.

- Saturar de agua la superficie y barrer 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 amoníaco.
- Vuelva a enjuagar la superficie hasta eliminar el exceso de detergente y deje secar.

Superficies nuevas 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 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.
- Elimine polvo, grasa con agua y detergente.
- Aplique el primario adecuado.

• SUPERFICIES PREVIAMENTE PINTADAS

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburujamiento 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 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 áreas dañadas en ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.
- Trate la superficie como superficie nueva.

(1) aplicado a 1 mils. seca en superficies lisas sin desperdicios.

(2) El rendimiento real de la pintura podrá variar debido al tipo de superficie a pintar, rugosidad y porosidad de la superficie, método de aplicación usado, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc. No puede garantizarse que el rendimiento práctico que obtenga el usuario sea el expresado en este boletín técnico debido a que las operaciones de aplicación y preparación de la superficie están fuera de control de Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. En colores intensos el rendimiento real de la pintura podrá disminuir hasta un 50% con respecto a los rendimientos del blanco puro. Para muros es obligatorio fundear con COLOR PRIME (interior) o EXTERIOR PRIME (exterior) entintado antes de aplicar la pintura. Para mayor información refiérase al boletines técnicos de los productos mencionados. Se entiende por colores intensos a los colores hechos a partir de bases Deep Tone. En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.

(3) Solo para color Blanco Alto Brillo (A12WJ04).

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

(5) La durabilidad señalada corresponde a pruebas que ha hecho Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. bajo condiciones controladas en interiores y en ambiente seco. La durabilidad depende de las condiciones ambientales, atmosféricas, tipo de sustrato, condiciones del sustrato, la forma de preparación de la superficie y la forma de aplicación. La durabilidad puede disminuir debido a fenómenos naturales –de los cuales Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. no tiene control algunos tales como vientos fuertes, huracanes, salinidad, arena, alta precipitación pluvial, elevada exposición a rayos ultravioleta. Se entiende por durabilidad a que la película de pintura no presente los siguientes problemas o fallas: descascaramiento (peeling), ampollamiento (blistering) o caleo (chalking). No se considerará como problema o falla otros problemas o fallas en pinturas, ni fallas ajenas al producto como inapropiada preparación de la superficie, mala aplicación, desgaste o fallas del sustrato, mal seguimiento a las instrucciones de instalación, decoloración, entre otras. Algunos colores pueden llegar a variar con el tiempo, sobre todo en usos al exterior.

(6) A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas.

(7) Blanco Brillante (A12WJ01)



ESMALTE ACRÍLICO DILUÍBLE EN AGUA

Línea A12

SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Superficies nuevas de Concreto, Mampostería, Madera, Cemento. <p>Sistema 1</p> <p>1 capa del sellador Exterior Prime (B72WJ02) 2 capas de Esmalte Acrílico Diluible en Agua (Línea A12)</p> <p>Sistema 2</p> <p>1 capa de sellador Loxon Primer (A24WM0300). 2 capas de Esmalte en Agua (Línea A12)</p> <p>Nota: En colores intensos se recomienda entintar el sellador en una tonalidad gris para aumentar el rendimiento del acabado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficies con eflorescencias <p>Sistema 1</p> <p>1 capa de sellador acrílico Loxon Conditioner (A24WJ04). 2 capas de Esmalte Acrílico Diluible En Agua (Línea A12)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficies de fierro, acero aluminio y lámina galvanizada <p>Sistema 1</p> <p>1 capa de DTM Primario Acabado (B66W001) 2 capas de Esmalte Acrílico Diluible en Agua (Línea A12)</p>	<p>CONDICIONES DE LA APLICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura Ambiente: Mayor a 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. <p>PREPARACIÓN DEL MATERIAL</p> <p>Mezcle perfectamente la pintura 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reductor: Agua limpia. • Reducción^(a): Hasta el 10% dependiendo el método de aplicación. <p>MÉTODOS DE APLICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brocha <ul style="list-style-type: none"> - Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas. - Reducción máxima. 10% • Rodillo <ul style="list-style-type: none"> - 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. • Equipo Airless <ul style="list-style-type: none"> - Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas. - Presión: 2000 psi - Boquilla: 0,017" a 0,021" - Filtro Malla 60 <p>NOTA: Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos de Sherwin Williams S.A de C.V.</p> <p>CUIDADOS DEL EQUIPO DE APLICACION</p> <p>Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.</p> <p>(a) 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).</p>	<p>ADVERTENCIA</p> <p>NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN</p> <p>EN CASO DE INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO;</p> <p>EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS</p> <p>No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.</p> <p>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 cien metros cuadrados (100 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 cien metros cuadrados (100 m²) en caso de aprobarse la reclamación.</p> <p>El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado.</p> <p>El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en este boletín técnico queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.</p> <p>Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en este Boletín Técnico 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.</p> <p>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 el Boletín Técnico más reciente.</p> <p>Para mayor información consulte la página www.sherwin.com.mx o comuníquese al departamento de servicio a cliente al teléfono 53.33.15.01 (Ciudad de México) 01.800.71.73.123 (Interior de la República).</p> <p>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) antes de usar 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.</p>