



Esmalte Acrílico Base Agua con Acabado Brillante

ESMALTE ACRÍLICO

ANTIBACTERIAL BASE AGUA

Línea A29

BOLETÍN TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
<p>El ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29) es la nueva revolución en esmaltes sanitarios en el mercado pues mantiene una LIMPIEZA, RESISTENCIA y DURABILIDAD superior a cualquier esmalte doméstico, en áreas como hospitales, enfermerías, quirófanos y áreas pediátricas. Además posee varios beneficios adicionales.</p> <p>El ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29) es ideal para combatir la formación de algas, hongos y bacterias en su mayoría.</p> <p>El ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams no emite olor a disolvente, por lo que es ideal para áreas donde es importante que el olor pase inadvertido, como por ejemplo hospitales, quirófanos, equipos, puertas, comercios y en todas aquellas áreas donde se requiera protección antibacterial..</p> <p>El ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29) SECA EN MINUTOS por lo que es un beneficio importante cuando se requiere terminar un trabajo rápidamente, o bien, se requiere usar las instalaciones cuanto antes.</p> <p>El ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29) 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*.</p> <p>Usos recomendados. Muros y cielos de hospitales, quirófanos, equipos, puertas, comercios y construcción en general.</p> <p>Exposición. Interiores y exteriores. Las exposiciones en inmersión, continua o intermitente, así como el contacto continuo con agua o cualquier sustancia química esta contraindicado.</p> <p>Sustratos donde debe aplicarse. Tablero de yeso, yeso, cemento, mortero, concreto, ladrillo, tabique, madera, mampostería en general, fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada*.</p> <p>Ventajas.</p> <ol style="list-style-type: none"> Por ser antibacterial evita la formación de microorganismos Bajo olor. Secado en minutos. Alta durabilidad y resistencia. También para uso en superficies metálicas en aplicación directa. Libre de plomo y metales pesados. 	<p>Acabado Brillante (70 unid. @ 60°)</p> <p>Colores BLANCO</p> <p>Algunos colores pueden llegar a variar con el tiempo, sobretodo en usos al exterior.</p> <p>Presentación 1 galón y 5 galones</p> <p>Punto de inflamación 71 °C</p> <p>Rendimiento teórico 15 m² por litro aplicado a 1 mils. Seca en superficies lisas sin desperdicios.</p> <p>Rendimiento práctico estimado</p> <ul style="list-style-type: none"> Superficie lisa 8 a 9 m²/Litro Superficie rugosa 7 a 8 m²/Litro <p>El rendimiento real del esmalte 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 producto, etc. Sherwin Williams no puede garantizar 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.</p> <p>En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.</p> <p>Sólidos en peso 50 ± 2 % (blanco puro)</p> <p>Sólidos en volumen 39 ± 2 % (blanco puro)</p> <p>Tiempos de secado @ 25°C, 50% humedad relativa, aplicado a 100 micras húmedas</p> <ul style="list-style-type: none"> Al tacto 10 a 30 minutos Libre de huella 30 a 60 minutos Para recubrir <ul style="list-style-type: none"> Con brocha 1 hora Con pistola 1 hora <p>Viscosidad 80-90 UK @ 25°C</p> <p>Peso Específico 1,2078 ±0,02 (blanco puro)</p> <p>Estabilidad 1 año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.</p> <p>VOC: 83.73 g/L</p>	<p>Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 pulida. <p>Superficies nuevas de yeso</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. <p>Superficies nuevas de mampostería, concreto, cemento y materiales similares</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NOTA: Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas. ● Lave la superficie con una solución al 10% de ácido muriático. La solución efervecerá en la superficie. ● Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de ácido. ● 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. <p>Superficies nuevas de madera</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. <p>Superficies de fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada*.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lije la superficie de fierro y acero hasta eliminar completamente el óxido. ● Elimine polvo, grasa y contaminantes limpiándola con LIMPIADOR MULTIUSOS de Sherwin Williams y deje secar. <p>Superficies previamente pintadas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Remueva la pintura descascarada, así como cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie. ● Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie. ● Aplique una mano de pintura sobre los resanes. <p>Superficies con problemas de eflorescencias</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identifique las fuentes 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.



Esmalte Acrílico Base Agua con Acabado Brillante

ESMALTE ACRÍLICO

ANTIBACTERIAL BASE AGUA

Línea A29

BOLETÍN TÉCNICO

SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<p>Superficies nuevas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Superficies de yeso, mampostería, concreto y materiales similares</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams (A24WM0300). ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). • <u>Superficies de fierro y acero</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). • <u>Superficies de aluminio y lámina galvanizada*</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). <p>* Nota: Aplicación en Lámina Galvanizada.</p> <p>La superficie deberá estar expuesta 6 meses a la intemperie antes de pintarla y después se procederá a realizar limpieza con agua a alta presión (5000 psi). Cuando esto no pueda realizarse se recomienda efectuar prueba de aplicación para verificar adherencia, si esta no es correcta, es necesario crear rugosidad o abrir poro a la superficie mediante medios mecánicos, químicos o bien emplear una capa de PRIMARIO PARA LÁMINA GALVANIZADA de Sherwin Williams (E61GJ08/R07KJ56). A un espesor seco de 0.7 a 1.0 mils.</p> <p>En el galvanizado rústico solo se recomienda limpieza a base de agua a alta presión (5000 psi).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Superficies de madera</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Una mano de fondo vinílico modificado COLOR PRIME de Sherwin Williams (línea B28). ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). <p>Superficies previamente pintadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Superficies sin problema alguno (pintura suelta, caleo, suciedad, grasa, etc.)</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). • <u>Superficies caleadas</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams. ○ Dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). 	<p>Condiciones de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente: Mayor a 10°C • Temperatura de la superficie: La superficie no deberá estar caliente. • Humedad relativa: Menor a 85 % • Los rayos del sol nunca deberán incidir de forma directa en la superficie al momento de aplicar el esmalte. <hr/> <p>Preparación del material</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezcle perfectamente el ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29). 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. • Reductor: Agua limpia. El uso de agua contaminada o con exceso de hipoclorito de sodio (blanqueador de ropa) puede alterar el color de la pintura. • Reducción: No exceda las cantidades máximas de reducción indicadas en este boletín técnico. <p>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> <hr/> <p>Métodos de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Brocha</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas. ○ Reducción máxima: 5% • <u>Rodillo</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla. ○ Reducción máxima: 5% • <u>Aspersión convencional</u> (en acero inoxidable) <ul style="list-style-type: none"> ○ Succión: Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados. ○ Presión: Reducir hasta 10% con los reductores recomendados anteriormente. ○ Presión de aplicación: 2,5 Kg/cm². ○ Presión de fluido: 1,5 Kg/cm². • <u>Equipo Airless</u> (en acero inoxidable) <ul style="list-style-type: none"> ○ Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas. ○ Presión: 1500 psi. ○ Boquilla: 0,432 mm a 0,533 mm (0,017" a 0,021") ○ Reducción máxima: 10% <p>NOTA: Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin Williams S.A. de C.V.</p> <hr/> <p>Recomendaciones</p> <p>Para que el ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams (línea A29) pueda retardar la oxidación se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toda la superficie deberá ser pintada, incluyendo orillas, cantos y áreas no visibles. • Asegúrese de no tener áreas sin pintar. • De por lo menos dos manos de ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Sherwin Williams. (Línea A29). 	<p>Cuidados del equipo de aplicación</p> <p>Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo. Para el caso de brochas y rodillos, lave perfectamente el material con agua y jabón.</p> <p>Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. no se hace responsable por daños en las herramientas de aplicación, ya sea por maltrato, mal uso o mal mantenimiento.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico. 2. No aplicar el material si la temperatura ambiente es menor a 10°C. <p>"ADVERTENCIA"</p> <p>NO SE INGIERA. EN CASO DE INGERIRLO NO SE PROVOQUE EL VÓMITO Y SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.</p> <p>EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS, DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.</p> <p>ACOTACIONES</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>Este producto ha sido desarrollado para su uso exclusivo en <u>mobiliario de hospitales, muros y cielos (interiores y exteriores)</u> de hospitales, viviendas, oficinas, hoteles, restaurantes, comercios y construcción en general.</p> <p>El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a los expresados en este boletín técnico queda a riesgo del comprador, aplicador y/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.</p> <p>Para mayor información consulte la página de Internet www.sherwin.com.mx o comuníquese al teléfono 01.800.71.73.123 en el interior de la república y al 53 33 15 01 para DF. Y área metropolitana.</p>