



# Primario Alquidálico Anticorrosivo con Acabado Mate

## Econo Primer Alta Resistencia Contra la Corrosión

Línea E61

### BOLETÍN TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
<p><b>ECONO PRIMER Alta Resistencia Contra la Corrosión</b> de Sherwin Williams es un primario de secado rápido de uso en superficies de fierro y acero. Puede ser recubierto con esmaltes acrílicos o alquidáticos.</p> <p><b>ECONO PRIMER Alta Resistencia Contra la Corrosión</b> de Sherwin Williams es un primario alquidático que presenta una alta resistencia a la corrosión lo que permite evitar la oxidación en las superficies de fierro y acero.</p> <p><b>Usos recomendados.</b> Superficies metálicas de fierro y acero de viviendas, oficinas, comercios y construcción en general.</p> <p><b>Exposición.</b> 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><b>Sustratos donde debe aplicarse.</b> Fierro y acero.</p> <p><b>Ventajas.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajo costo.</li> <li>2. Secado en minutos.</li> <li>3. Alta resistencia contra corrosión.</li> <li>4. Uso en interiores y exteriores</li> <li>5. Alto rendimiento.</li> <li>6. Libre de plomo y metales pesados.</li> </ol>	<p><b>Acabado</b> Mate</p> <p><b>Colores</b> E61WJ04 Blanco E61NJ03 Rojo óxido E61AJ06 Gris</p> <p><b>Estabilidad</b> 1 año en envase perfectamente cerrado almacenado en lugar bajo techo fresco y seco.</p> <p><b>Presentación</b> Cuarto de galón, 1 galón y 5 galones</p> <p><b>Rendimiento teórico</b> 16 m<sup>2</sup> por litro aplicado a 1 mils. secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco puro)</p> <p>El rendimiento real del primario 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. 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><b>Sólidos en peso</b> 61 ± 2 % (blanco puro)</p> <p><b>Sólidos en volumen</b> 39 ± 2 % (blanco puro)</p> <p><b>Tiempos de secado</b> @ 25°C, 50% humedad relativa, aplicado a 4 mils. húmedas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Al tacto 5 a 10 minutos</li> <li>● Lijar 30 minutos</li> <li>● Para recubrir 60 minutos</li> </ul> <p><b>VOC</b> 475.09 g/L</p>	<p>Toda superficie antes de recubirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.</li> <li>● Seca. No deberá existir humedad en la superficie.</li> <li>● Opaca. La superficie no deberá ser brillante ni pulida.</li> </ul> <p><b>Superficies nuevas de fierro y acero.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin Williams para remover toda la contaminación de la superficie.</li> <li>● Realice una limpieza manual o mecánica a base de cepillo o carda, dejando una superficie libre de óxido y toda materia contaminante.</li> </ul> <p><b>Superficies previamente pintadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Remueva la pintura descascarada o en mal estado, así como cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, aplicando Removedor Industrial Lavable de Sherwin Williams.</li> <li>● Limpie perfectamente la superficie con gasolina o THINNER W de Sherwin Williams.</li> <li>● Realice una limpieza manual o mecánica a base de cepillo o carda, dejando una superficie libre de óxido y toda materia contaminante.</li> <li>● Deje secar completamente y proceda como si se tratara de una superficie nueva.</li> </ul>



# Primario Alquidálico Anticorrosivo con Acabado Mate

## Econo Primer Alta Resistencia

### Contra la Corrosión

Línea E61

#### BOLETÍN TÉCNICO

SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<p><b>Superficies nuevas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><u>Sistema acrílico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar dos capas de primario alquidálico <b>ECONO PRIMER Alta Resistencia Contra la Corrosión</b> de Sherwin Williams (línea E61) a un espesor seco por capa de 1,0 a 1,5 mils.</li> <li>Aplicar una a dos capas de Esmalte Acrílico Base Agua (Línea A12) a un espesor seco por capa de 3 mils.</li> </ul> </li> <li> <p><u>Sistema alquidal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar dos capas de primario alquidálico <b>ECONO PRIMER Alta Resistencia Contra la Corrosión</b> de Sherwin Williams (línea E61) a un espesor seco por capa de 1,0 a 1,5 mils.</li> <li>Aplicar dos capas de Esmalte Alquidálico P.A.B. (Línea C62) a un espesor seco por capa de 1,0 a 1,5 mils.</li> </ul> </li> </ul> <p>NOTA: Puede emplearse como acabado Evolución Esmalte Económico (Línea B04) o el Esmalte de Secado Rápido (Línea H60), Metalex.</p>	<p><b>Condiciones de aplicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura ambiente: Mayor a 10°C</li> <li>Temperatura de la superficie: La superficie no deberá estar caliente.</li> <li>Humedad relativa: Menor a 85 %</li> <li>Los rayos del sol nunca deberán incidir de forma directa en la superficie al momento de aplicar el primario.</li> <li>No aplique en exteriores si el pronóstico climático es de lluvia en las próximas 72 Hrs.</li> </ul> <hr/> <p><b>Preparación del material</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mezcle perfectamente <b>ECONO PRIMER Alta Resistencia Contra la Corrosión</b> de Sherwin Williams 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.</li> <li><b>Reductor:</b> REDUCTOR 73 (R02KA04) de Sherwin Williams, o REDUCTOR UNIVERSAL (R07KJ25). El uso de otro tipo de reductores puede alterar el estado de aplicación del primario.</li> <li><b>Reducción:</b> No exceda las cantidades máximas de reductor indicadas en este boletín técnico.</li> </ul> <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> <p>Filtre el material antes de su aplicación.</p> <hr/> <p><b>Métodos de aplicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><u>Aspersión convencional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Succión: Reducir hasta un 75% con los reductores recomendados.</li> <li>Presión: Reducir hasta 50% con los reductores recomendados anteriormente.</li> <li>Presión de aplicación: 2,0 a 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>Presión de fluido: 1,0 a 1,5 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> <li> <p><u>Equipo Airless</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.</li> <li>Presión: 100 a 140 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>Boquilla: 0,279 mm a 0,330 mm (0,011" a 0,013")</li> <li>Filtro: 60 Mesh</li> <li>Reducción máxima. 20%</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <p><b>Cuidados del equipo de aplicación</b></p> <p>Las herramientas de trabajo y equipo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo. Se recomienda usar THINNER W (R07KJ71) de Sherwin Williams.</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"> <li>No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.</li> <li>No aplicar el material si la temperatura ambiente es menor a 10°C.</li> </ol> <p><b>"ADVERTENCIA"</b></p> <p>¡PRECAUCIÓN! PRODUCTO INFLAMABLE. MANTÉNGANLO APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS.</p> <p>CONTIENEN DISOLVENTES Y SUSTANCIAS TÓXICAS, CUYA EXPOSICIÓN POR CUALQUIER VÍA O INHALACIÓN PROLONGADA O REITERADA, ORIGINA GRAVES DAÑOS A LA SALUD.</p> <p>PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD.</p> <p>NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS MENORES DE EDAD.</p> <p>NO SE INGIERA. EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.</p> <p>USE ESTE PRODUCTO CON VENTILACIÓN ADECUADA, Y CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO.</p> <p><b>ACOTACIONES</b></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, náts, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cien metros cuadrados (100 m<sup>2</sup>), 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 m<sup>2</sup>) en caso de aprobarse la reclamación.</p> <p>Este producto ha sido desarrollado para su uso exclusivo en <u>superficies de fierro y acero (para interiores y exteriores)</u> de viviendas, oficinas, comercios y construcción en general.</p> <p>El uso de este material en ambientes químicos está contraindicado.</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 <b>Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V.</b> Tal información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación.</p> <p><b>Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V.</b> recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.</p> <p>Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener el Boletín Técnico más reciente.</p> <p>Para mayor información consulte la página de internet <a href="http://www.sherwin.com.mx">www.sherwin.com.mx</a> o comuníquese al departamento de servicio a cliente al teléfono 01.800.71.73.123</p>