



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
<p><b>P.A.B. Ultra Lavable</b> de Sherwin Williams es un esmalte alquidático ultra lavable, ya que gracias a su excelente acabado brillante evita las manchas creadas por la suciedad del uso diario y el medio ambiente.</p> <p><b>P.A.B. Ultra Lavable</b> de Sherwin Williams además de que proporciona un excelente acabado a las superficies, es una excelente opción para proteger cualquier superficie del desgaste y deterioro. En los muros, el brillo de la pintura impide que la humedad exterior penetre dentro de la superficie. Sobre superficies metálicas, con una mano previa de primario, impide la oxidación. Y en las superficies de madera, previene que el agua se ponga en contacto con la superficie, y en consecuencia sufra un deterioro.</p> <p><b>P.A.B. Ultra Lavable</b> de Sherwin Williams es un esmalte que protege su salud y el ambiente ya que no contiene plomo además de que cumple con la norma mexicana de emisión de sustancias contaminantes.</p>	<p><b>Acabado</b> Brillante (85 unid. @ 60°)</p> <p><b>Colores</b> Según catálogo</p> <p>Algunos colores pueden llegar a variar con el tiempo, sobretodo en usos al exterior.</p> <p><b>Estabilidad</b> 1 año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.</p> <p><b>Peso Específico</b> 1,025±0,02 (blanco puro)</p> <p><b>Presentación</b> Cuarto de galón, 1 galón y 5 galones</p> <p><b>Punto de inflamación</b> 30 °C</p> <p><b>Rendimiento teórico</b> 17 m<sup>2</sup> por litro aplicado a 1 mils. seca en superficies lisas sin desperdicios.</p> <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 pintura, 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 colores intensos el rendimiento real del esmalte podrá disminuir hasta un 50% con respecto a los rendimientos del blanco puro.</p> <p>Se entiende por colores intensos a los colores hechos a partir de bases Deep Tone, Light Yellow, Bright Yellow, Vivid Yellow, Primary Red, Real Red y colores similares formulados desde fábrica.</p> <p>En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.</p> <p><b>Sólidos en peso</b> 60 ± 3 % (blanco puro)</p> <p><b>Sólidos en volumen</b> 44 ± 3 % (blanco puro)</p> <p><b>Tiempos de secado</b> @ 25°C, 50% humedad relativa, aplicado a 100 micras húmedas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al tacto 30 minutos</li> <li>Libre de huella 5 a 6 horas</li> <li>Duro 18 a 24 horas</li> <li>Para recubrir           <ul style="list-style-type: none"> <li>Con brocha 12 horas</li> <li>Con pistola 4 horas</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Viscosidad</b> 76-80 UK @ 25°C</p>	<p>Toda superficie antes de recubrirla 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. 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 yeso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre por cada 4 litros de agua.</li> <li>Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.</li> <li>Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.</li> </ul> <p><b>Superficies nuevas de mampostería, concreto, cemento y materiales similares</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NOTA: Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.</li> <li>Lave la superficie con una solución al 10% de ácido muriático. La solución efervescerá en la superficie.</li> <li>Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de ácido.</li> <li>Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia; enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.</li> <li>Repare grietas y huecos con un resanador para muros.</li> </ul> <p><b>Superficies nuevas de madera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rellene las imperfecciones con un resanador para madera.</li> <li>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.</li> <li>Limpiar la superficie con un trapo limpio para eliminar el polvo.</li> </ul> <p><b>Superficies de fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.</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> </ul> <p><b>Superficies previamente pintadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remueva la pintura descascarada, así como cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie.</li> <li>Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.</li> <li>Aplique una mano de pintura sobre los resanes.</li> </ul> <p><b>Superficies con problemas de eflorescencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifique las fuentes de humedad.</li> <li>Elimine o controle el flujo de humedad a través de la superficie. En ocasiones requerirá de algún especialista como plomero, arquitecto o ingeniero.</li> <li>Elimine eflorescencias, pintura suelta y aplanados dañados.</li> <li>Repere las áreas dañadas. En ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.</li> <li>Trate la superficie como superficie nueva de yeso o concreto según sea el caso.</li> </ul>
<p><b>Usos recomendados.</b> Muros y cielos 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> Tablero de yeso, yeso, cemento, mortero, concreto, ladrillo, tabique, madera, mampostería en general, fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.</p>		
<p><b>Ventajas.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ultra lavable.</li> <li>Excelente acabado brillante.</li> <li>Alto rendimiento.</li> <li>Máxima resistencia en exteriores.</li> <li>Libre de plomo y metales pesados.</li> </ol>		



SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<p><b>Superficies nuevas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Superficies lisas</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams o una mano de fondo vinílico modificado COLOR PRIME de Sherwin Williams (línea B28)</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies que van a recubrirse con colores intensos.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de fondo vinílico modificado COLOR PRIME de Sherwin Williams (línea B28) o sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams (A24WMO300).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies de yeso, mampostería, concreto y materiales similares</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams (A24WMO300).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies de hierro y acero</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de primario ECONO PRIMER de Sherwin Williams (Línea E61) o ULTRA PRIMER de Sherwin Williams (Línea B50).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies de aluminio y lámina galvanizada</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de PRIMARIO PARA LÁMINA GALVANIZADA de Sherwin Williams (E61GJ08).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies de madera</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de fondo vinílico modificado COLOR PRIME de Sherwin Williams (A05VA76).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Superficies previamente pintadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Superficies sin problema alguno (pintura suelta, caleo, suciedad, grasa, etc.)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies caledadas</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams.</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies que van a recubrirse con colores intensos.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de fondo vinílico modificado COLOR PRIME de Sherwin Williams (línea B28).</li> <li>○ Dos manos de esmalte alquidálico P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams (línea C62).</li> </ul> </li> </ul>	<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 la pintura.</li> </ul> <p><b>Preparación del material</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezcle perfectamente el esmalte 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> AGUARRÁS SINTÉTICO (R02KJ11) o THINNER W (R07KJ71) de Sherwin Williams. No se garantizan trabajos con el uso de Thinners Std.</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><b>Métodos de aplicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brocha</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Use brochas de cerdas naturales. Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.</li> <li>○ Reducción máxima: 10%</li> </ul> </li> <li>• <b>Rodillo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla.</li> <li>○ Reducción máxima: 10%</li> </ul> </li> <li>• <b>Aspersión convencional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Succión: Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados, dando un tiempo entre manos de 8 horas.</li> <li>○ Presión: Reducir hasta 10% con los reductores recomendados anteriormente.</li> <li>○ Presión de aplicación: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>○ Presión de fluido: 1,5 Kg/cm<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> <li>• <b>Equipo Airless</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.</li> <li>○ Presión: 2000 psi</li> <li>○ Boquilla: 0,432 mm a 0,533 mm (0,017" a 0,021")</li> <li>○ Reducción máxima: 10%</li> </ul> </li> </ul> <p>NOTA: Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin Williams S.A. de C.V.</p> <p><b>Recomendaciones</b></p> <p>Para que P.A.B. Ultra Lavable de Sherwin Williams pueda retardar la oxidación se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toda la superficie deberá ser pintada, incluyendo orillas, cantos y áreas no visibles.</li> <li>• Asegúrese de no tener áreas sin pintar.</li> <li>• De por lo menos dos manos de P.A.B. Ultra Lavable</li> </ul>	<p><b>Cuidados del equipo de aplicación</b></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> <p>NOTA: No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.</p> <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 VOMITO. 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, natas, 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>muros y cielos (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 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 <a href="http://www.sherwin.com.mx">www.sherwin.com.mx</a> o comuníquese al teléfono 01.800.71.73.123</p>