



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
<p><b>PINTURA VINÍLICA MODIFICADA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27) es una pintura que le proporciona un acabado Mate, con bajo olor, con alta resistencia y permitiendo una fácil limpieza. Ideal para combatir la formación de bacterias, hongos y algas. Producto especialmente recomendado para aplicación sobre muros e indicado para áreas sujetas a derramamientos de desinfectantes hospitalarios como: áreas pediátricas, enfermerías, áreas de circulación o salas de espera.</p> <p><b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27) presenta una durabilidad superior. Gracias a su formulación libre de plomo y metales pesados, no hay daños debidos a la exposición a estos materiales. Además contiene agentes antibacteriales amigables con su salud que evita la formación de algas, hongos, bacterias y microorganismos. Se recomienda para muros de hospitales, restaurantes, hoteles, viviendas, cocinas y todos aquellos lugares donde se requiera protección antibacteriana tanto en interiores como en exteriores.</p> <p><b>Usos recomendados.</b> Muros y cielos de hospitales, viviendas, restaurantes, 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 y mampostería en general.</p> <p><b>Ventajas.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antibacterial</li> <li>2. Bajo olor</li> <li>3. Lavable.</li> <li>4. Durabilidad superior.</li> <li>5. Alto rendimiento.</li> <li>6. Uso en interiores y exteriores.</li> <li>7. Libre de plomo y metales pesados.</li> </ol>	<p><b>Acabado</b> Mate</p> <p><b>Color</b> Blanco</p> <p><b>Durabilidad media estimada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 5 años en ambiente seco.</li> <li>• Hasta 3 años en ambiente tropical</li> </ul> <p>La durabilidad señalada corresponde a pruebas que ha hecho Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. bajo condiciones controladas. La durabilidad depende de las condiciones ambientales, atmosféricas, tipo de sustrato, la forma de preparación de la superficie y la forma de aplicación.</p> <p>La durabilidad puede disminuir debido a fenómenos naturales –de los cuales Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. no tiene control alguno– tales como vientos fuertes, huracanes, salinidad, arena, alta precipitación pluvial, elevada exposición a rayos ultravioleta.</p> <p>Se entiende por durabilidad a que la película de pintura no presente los siguientes problemas o fallas: descapelamiento (peeling), ampollamiento (blistering) y/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.</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>Lavabilidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 5 000 ciclos con solución no abrasiva.</li> <li>• Hasta 3 000 ciclos con solución abrasiva.</li> </ul> <p><b>Peso Específico</b> 1,358 ±0,03 (blanco puro)</p> <p><b>Presentación</b> 1 galón y 5 galones</p> <p><b>Punto de inflamación</b> 94 °C</p> <p><b>Rendimiento teórico</b> 15 m<sup>2</sup> por litro aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco puro)</p> <p><b>Rendimiento práctico estimado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie lisa 8,5 a 9,5 m<sup>2</sup>/Litro</li> <li>• Superficie rugosa 6,5 a 8,5 m<sup>2</sup>/Litro</li> </ul> <p>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 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> 52 ± 3 % (blanco puro)</p> <p><b>Sólidos en volumen</b> 38 ± 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 1 hora</li> <li>• Para recubrir 2 horas</li> </ul> <p><b>Viscosidad</b> 95 - 105 UK @ 25°C</p> <p><b>VOC</b> 3.4 gr/lto.</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.</li> <li>• 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 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>• Repare 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>



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 pintura, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</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 (A24WM0300).</li> <li>○ Dos manos de pintura, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies de block de concreto</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de recubrimiento acrílico HEAVY DUTY BLOCK FILLER de Sherwin Williams (B42WJ03).</li> <li>○ Dos manos de pintura, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</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 pintura, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</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 pintura, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</li> </ul> </li> <li>• <u>Superficies caleadas</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Una mano de sellador acrílico LOXON PRIMER de Sherwin Williams.</li> <li>○ Dos manos de pintura emulsionada vinil-acrílica, <b>PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL MATE</b> de Sherwin Williams (línea A27).</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 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.</li> <li>• <b>Reductor:</b> Agua limpia. El uso de agua contaminada o con exceso de hipoclorito de sodio (blanqueador de ropa) puede alterar el color de la pintura.</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>• <u>Brocha</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.</li> <li>○ Reducción máxima. 10%</li> </ul> </li> <li>• <u>Rodillo</u> <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>• <u>Equipo Airless</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.</li> <li>○ Presión: 2000 psi</li> <li>○ Boquilla: 0,381 mm a 0,482 mm (0,015" a 0,019")</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>Consideraciones de lavado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La pintura puede lavarse hasta después de 7 días de haberse aplicado.</li> <li>○ Lavar la superficie con una esponja y solución jabonosa realizando movimientos circulares grandes.</li> <li>○ Para asegurar resultados correctos prefiera el limpiador para muros Sherwin Williams S.A. de C.V.</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><b>Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V.</b> 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>1. No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.</li> <li>2. No aplicar el material si la temperatura ambiente es menor a 10°C.</li> </ol> <p><b>"ADVERTENCIA"</b></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 SUPERVADO POR ADULTOS.</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, hospitales, 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 <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 teléfono 01.800.71.73.123 en el interior de la republica y al 53 33 15 01 para D.F. y área metropolitana.</p>