



BOLETÍN TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE																																																			
<p>Pintura emulsionada acrílica, reducible con agua, que posee buenas características de secamiento y resistencia a condiciones ambientales presentes en carreteras, calles, ejes viales y zonas de estacionamiento.</p> <p>Desempeño: Gran resistencia a la acción abrasiva del tráfico intenso sin deteriorarse, ni decolorarse, secado rápido, alta visibilidad, larga duración, fácil aplicación, no contiene plomo.</p>	<p>Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.</p> <p>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.</p> <p>Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.</p> <p>Seca. No deberá existir humedad en la superficie.</p> <p>Opaca. La superficie no deberá ser brillante ni pulida.</p>																																																			
<table border="0"> <tr> <td>Acabado</td> <td>Mate</td> <td>ASTM D 523-98</td> </tr> <tr> <td>Colores</td> <td>Blanco y Amarillo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Durabilidad media (1)</td> <td>Mayor 10 años</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estabilidad (2)</td> <td>1 año</td> <td>ASTM D 1849</td> </tr> <tr> <td>Peso Específico (blanco)</td> <td>1,413±0,03</td> <td>ASTM D 1475-98</td> </tr> <tr> <td>Presentación</td> <td>Blanco: 4 L y 19 L</td> <td>Amarillo 19 L</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento teórico (3)</td> <td colspan="2">30 a 40 metros lineales en superficies lisas en franjas de 10 cm de ancho</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Rendimiento práctico estimado(4)</td> <td>8,0 a 9,0 m²/L</td> <td>Superficies lisas</td> </tr> <tr> <td>7,0 a 8,0 m²/L</td> <td>Superficies rugosas</td> </tr> <tr> <td>Sólidos en peso (blanco)</td> <td>55 ± 3 %</td> <td>ASTM D 2369</td> </tr> <tr> <td>Sólidos en vol. (blanco)</td> <td>37 ± 3 %</td> <td>ASTM D 2967</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Tiempos de secado (5)</td> <td>Al tacto</td> <td>10 – 15 minutos</td> <td>ASTM D 1640-95</td> </tr> <tr> <td>Libre de huella</td> <td>20 – 30 minutos</td> <td>ASTM D 1640-95</td> </tr> <tr> <td>Duro</td> <td>60 minutos</td> <td>ASTM D 1640-95</td> </tr> <tr> <td>Para poner en servicio</td> <td>75 – 90 minutos</td> <td>ASTM D 1640-95</td> </tr> <tr> <td>Viscosidad @25°C</td> <td>70 – 90 UK</td> <td>ASTM D 562-90</td> </tr> <tr> <td>VOC (blanco)</td> <td>62.5 g/L</td> <td>ASTM D 6093</td> </tr> </table>	Acabado	Mate	ASTM D 523-98	Colores	Blanco y Amarillo		Durabilidad media (1)	Mayor 10 años		Estabilidad (2)	1 año	ASTM D 1849	Peso Específico (blanco)	1,413±0,03	ASTM D 1475-98	Presentación	Blanco: 4 L y 19 L	Amarillo 19 L	Rendimiento teórico (3)	30 a 40 metros lineales en superficies lisas en franjas de 10 cm de ancho		Rendimiento práctico estimado(4)	8,0 a 9,0 m ² /L	Superficies lisas	7,0 a 8,0 m ² /L	Superficies rugosas	Sólidos en peso (blanco)	55 ± 3 %	ASTM D 2369	Sólidos en vol. (blanco)	37 ± 3 %	ASTM D 2967	Tiempos de secado (5)	Al tacto	10 – 15 minutos	ASTM D 1640-95	Libre de huella	20 – 30 minutos	ASTM D 1640-95	Duro	60 minutos	ASTM D 1640-95	Para poner en servicio	75 – 90 minutos	ASTM D 1640-95	Viscosidad @25°C	70 – 90 UK	ASTM D 562-90	VOC (blanco)	62.5 g/L	ASTM D 6093	<p>CONCRETO</p> <p>La superficie deberá tener por lo menos 28 días de haber sido colada. Lave la superficie con una solución al 10% de ácido muriático. La solución efervesce 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 (mínimo 12hrs). Repare grietas y huecos.</p> <p>NOTA: Para verificar si el concreto está completamente seco se recomienda realizar la prueba de plástico que consiste en: Cortar un plástico de 10 x 50 cm Pegar los 4 lados con cinta adhesiva, cubrir sobre el área a pintar. Dejar está prueba por un tiempo mínimo de 12 hrs y si se condensan gotas de humedad sobre el plástico o queda una mancha oscura sobre el concreto, esto nos indica presencia de humedad. Por lo que será necesario dar un tiempo mayor de secado al concreto.</p>
Acabado	Mate	ASTM D 523-98																																																		
Colores	Blanco y Amarillo																																																			
Durabilidad media (1)	Mayor 10 años																																																			
Estabilidad (2)	1 año	ASTM D 1849																																																		
Peso Específico (blanco)	1,413±0,03	ASTM D 1475-98																																																		
Presentación	Blanco: 4 L y 19 L	Amarillo 19 L																																																		
Rendimiento teórico (3)	30 a 40 metros lineales en superficies lisas en franjas de 10 cm de ancho																																																			
Rendimiento práctico estimado(4)	8,0 a 9,0 m ² /L	Superficies lisas																																																		
	7,0 a 8,0 m ² /L	Superficies rugosas																																																		
Sólidos en peso (blanco)	55 ± 3 %	ASTM D 2369																																																		
Sólidos en vol. (blanco)	37 ± 3 %	ASTM D 2967																																																		
Tiempos de secado (5)	Al tacto	10 – 15 minutos	ASTM D 1640-95																																																	
	Libre de huella	20 – 30 minutos	ASTM D 1640-95																																																	
	Duro	60 minutos	ASTM D 1640-95																																																	
	Para poner en servicio	75 – 90 minutos	ASTM D 1640-95																																																	
	Viscosidad @25°C	70 – 90 UK	ASTM D 562-90																																																	
VOC (blanco)	62.5 g/L	ASTM D 6093																																																		
<p>(1) 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 alguno- 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: descarapelamiento (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, sobretodo en usos al exterior.</p> <p>(2) En envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.</p> <p>(3) Aplicado a 15,24 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco puro)</p> <p>(4) 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. En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.</p> <p>(5) A 25°C, 50% humedad relativa, aplicado a 150 micras húmedas</p>																																																				



SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<p>2 capas Pintura Acrilica base Agua para Zona de Tráfico Espesor seco total: 6 a 8 milésimas</p> <p>Si se requiere hacer reflejante la pintura, adiciónese vidrio granulado FLEX-O-LITE en proporción de 700 – 800 g/L de pintura.</p>	<p>CONDICIONES DE APLICACIÓN Temperatura ambiente: Mayor a 10°C Temperatura de la superficie: Menor a 30°C Los rayos del sol nunca deberán incidir de forma directa en la superficie al momento de aplicar la pintura. Humedad relativa: Menor a 85 % No aplique en exteriores si hay pronóstico de lluvia en las siguientes 72 horas.</p> <p>PREPARACIÓN DEL MATERIAL Mezcle perfectamente la pintura con una pala limpia y agite con movimientos ciclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme.</p> <p>Reductor (a): Agua limpia.</p> <p>MÉTODOS DE APLICACIÓN Brocha Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas. Reducción máxima (b): 10% Máquina pintarrayas Reducción máxima (b): 10%</p> <p>Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin-Williams y equipos de aire Graco®</p> <p>CUIDADOS DEL EQUIPO DE APLICACIÓN 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>(a) El uso de agua contaminada o con exceso de hipoclorito de sodio (blanqueador de ropa) puede alterar el color de la pintura. (b) 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” NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN EN CASO DE INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO; 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.</p> <p>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 01.800.71.73.123</p>