



# Pintura Emulsionada Vinil-Acrilica

## KEM-TONE ACABADO PERFECTO/MÁXIMO PODER CUBRIENTE

### Línea K25

**ACABADO**  
Satinado.

**COLORES**

- Blanco Puro
- Blanco Máximo Cubriente
- + de 3,000 colores en Sistema de Entintado.

**RENDIMIENTO TEÓRICO<sup>(5)</sup>**  
Hasta 16 m<sup>2</sup>/L

**PODER CUBRIENTE<sup>(3)</sup>**  
+99%

**LAVABILIDAD**  
>10,000 ciclos

**VOC**  
<100 g/L

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



**KEM-TONE Acabado Perfecto / Máximo poder Cubriente** acabado mate de Sherwin Williams es una pintura vinil-acrílica que permite ocultar las imperfecciones de las superficies gracias a su Acabado Perfecto, le brinda una excelente calidad de pintado, así mismo le presenta gran variedad de colores, para lograr excelentes resultados con tonos sólidos o mediante acabados deslavados y patinados. Se encuentra libre de compuestos de plomo y otros materiales perjudiciales para su salud y para el medio ambiente. Además contiene agentes antibacteriales que evita la formación de hongos, bacterias y microorganismos. Se recomienda para muros de viviendas, oficinas, comercios y construcción en general tanto en interiores como en exteriores.

**Kem Tone Blanco Máximo Poder Cubriente Satinado** ofrece más del 99% de cubriente lo cual favorece el rendimiento y facilita la supervisión de obra. Cumple satisfactoriamente con la **norma NMX-423-ONNCE-2003 TIPO "A"**.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.

- **Limpia.** Elimine de la superficie cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho y tierra. 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 estar pulida.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

<b>Acabado</b>	Satinado.	ASTM D 523-98
<b>Colores</b>	Blanco Puro, Blanco Máximo Poder Cubriente, más de 3,000 colores en Sistema de Entintado.	
<b>Durabilidad media <sup>(1)</sup></b>	Hasta 10 años en ambiente seco. Hasta 5 años en ambiente tropical.	
<b>Entintado</b>	<b>NO SE DEBE ENTINTAR</b>	
Blanco	Hasta 4 onzas por galón con Tinta Blend A Color.	
Base pastel	Hasta 12 onzas por galón con Tinta Blend A Color.	
Otras bases		
<b>Estabilidad en almacén <sup>(2)</sup></b>	1 año.	
<b>Lavabilidad</b>	>10,000 ciclos	
<b>Peso Específico</b>	1,332±0,03	ASTM D 1475-98
<b>Poder Cubriente <sup>(3)</sup></b>	+ 99%	
<b>Sólidos en peso <sup>(3)</sup></b>	55 ± 3 %	ASTM D 2369-97
<b>Sólidos en volumen <sup>(3)</sup></b>	41 ± 3 %	ASTM D 2697-86
<b>Presentación</b>	Litro, Galón y Cubeta	
<b>Punto de inflamación</b>	94 °C	
<b>Rendimiento práctico estimado <sup>(4)</sup></b>		
Superficie Lisa	10 a 11 m <sup>2</sup> /L	
Superficie rugosa	9 a 10 m <sup>2</sup> /L	
<b>Rendimiento teórico <sup>(5)</sup></b>	Hasta 16 m <sup>2</sup> /L	ASTM D 1849-95
<b>Tiempos de secado <sup>(6)</sup></b>		
Al tacto:	1 hora.	ASTM D 1640
Para recubrir:	2 horas	ASTM D 1640
<b>Uso</b>	Interior y Exterior.	
<b>Viscosidad @ 25°C</b>	95 - 105 UK .	ASTM D 562
<b>VOC <sup>(3)</sup></b>	<100 g/L	

**LIBRE DE PLOMO Y METALES PESADOS**

#### MÉTODOS DE PREPARACIÓN POR SUSTRATO

##### • SUPERFICIES NUEVAS.

**Superficies mampostería, concreto, cemento, yeso y materiales similares.**

NOTA: Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.

- Saturar de agua la superficie y eliminar el exceso
- Lave con una solución de Dual-Etch (W04KA63) al 10% y deje reaccionar por 15 minutos, la solución efervesce (burbujea) en la superficie.
- Enjuague con agua y lave la superficie con un detergente con amonía.
- Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (burbujas).

##### Superficies de madera.

- 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.

##### • SUPERFICIES PREVIAMENTE PINTADAS

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.
- Aplique una capa de pintura sobre los resanes.

##### • SUPERFICIES CON PROBLEMAS DE EFLORESCENCIAS

- Identifique la fuente 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 aéreas dañadas en ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.
- Trate la superficie como superficie nueva.

(1) La durabilidad señalada corresponde a pruebas que ha hecho Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. bajo condiciones controladas en interiores y en ambiente seco. 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 algunos 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: descapelamiento (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.

(2) Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

(3) Color Blanco

(4) El rendimiento expresado está basado en pruebas controladas por Cia. Sherwin Williams, S.A. de C.V. en superficies totalmente lisas sin desperdicios, sin condiciones de viento y con espesor de película controlado. 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 colores intensos el rendimiento real de la pintura podrá disminuir hasta un 50% con respecto a los rendimientos del blanco puro. Es obligatorio fondear con LOXON PRIMER o EXTERIOR PRIME entintado antes de aplicar la pintura. Para mayor información refiérase al boletines técnicos de los productos mencionados. 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. En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%.

(5) Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco).

(6) A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas



# Pintura Emulsionada Vinil-Acrílica

## KEM-TONE ACABADO PERFECTO/MÁXIMO PODER CUBRIENTE

### Línea K25

SISTEMAS RECOMENDADOS	APLICACIÓN	PRECAUCIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SUPERFICIES NUEVAS DE CONCRETO, MAMPOSTERÍA, MADERA, CEMENTO.</b></li> </ul> <p><b>Sistema 1</b></p> <p>1 capa del sellador Loxon Primer (A24WM0300) 2 capas de pintura Kem Tone (Línea K25).</p> <p><b>Sistema 2</b></p> <p>1 capa de sellador Exterior Prime (B72WJ02) 2 capas de pintura Kem Tone (Línea K25).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SUPERFICIES DE BLOCK</b></li> </ul> <p><b>Sistema 1</b></p> <p>1 capa de sellador Heavy Duty Block Filler (B42WJ03). 2 capas de pintura Kem Tone (Línea K25).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SUPERFICIES PREVIAMENTE PINTADAS SIN PROBLEMA ALGUNO (PINTURA SUELTA, CALEO, SUCIEDAD, GRASA, ETC.)</b></li> </ul> <p><b>Sistema 1</b></p> <p>2 capas de pintura Kem Tone (Línea K25).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SUPERFICIES DE CONCRETO CON PROBLEMAS DE EFLORESCENCIA</b></li> </ul> <p><b>Sistema 1</b></p> <p>1 capa de sellador Loxon Conditioner (A24WJ04). 2 capas de pintura Kem Tone (Línea K25).</p>	<p><b>CONDICIONES DE LA APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura Ambiente: Mayor a 10°C</li> <li>Temperatura de la superficie: De 15 a 30°C</li> <li>Humedad Relativa: Menor a 85%</li> <li>Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra</li> <li>No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.</li> </ul> <p><b>PREPARACIÓN DEL MATERIAL</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reductor:</b> Agua limpia.</li> <li><b>Reducción máxima (a):</b> 10%.</li> </ul> <p><b>MÉTODOS DE APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Brocha</b> <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><b>Rodillo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El tipo de rodillo a utilizar dependerá de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o extra rugoso).</li> <li>Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla.</li> <li>Humedecerlo previamente y evitar rodarlo.</li> <li>Evite girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo.</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: 0,381 mm a 0,482 mm (0,015" a 0,019")</li> <li>Filtro Malla: 60</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos de Sherwin Williams S.A de C.V.</p> <p><b>CUIDADOS DE APLICACIÓN</b></p> <p>Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.</p> <p>(a) 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>ADVERTENCIA</b></p> <p>NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN.</p> <p>EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO.</p> <p>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 cincuenta metros cuadrados (50 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 cincuenta metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>) 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><b>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. COMPAÑÍA SHERWIN WILLIAMS, S.A. DE C.V. RECOMIENDA HACER PRUEBAS PREVIAS PARA ASEGURAR EL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO NO SE VEA AFECTADO POR CONDICIONES PARTICULARES DEL SUSTRATO Y/O AMBIENTE Y DETERMINAR EL RENDIMIENTO REAL DEL CASO EN PARTICULAR. CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SHERWIN-WILLIAMS PARA OBTENER EL BOLETÍN TÉCNICO MÁS RECIENTE.</b></p> <p>Para mayor información consulte la página <a href="http://www.sherwin.com.mx">www.sherwin.com.mx</a> o comuníquese al departamento de servicio a cliente al teléfono 53.33.15.01 (Ciudad de México) 01.800.71.73.123 (Interior de la República).</p> <p><b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b></p> <p>Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) antes de usar. Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a cambios sin previo aviso. Para mayor información técnica e instrucciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin Williams.</p>