

Hoja de información técnica



Pintura Emulsionada 100% Acrílica Super Kem-Tone Mate K07WJ0060 Blanco

Acabado Mate¹ ≤ 5 unidades Brillo a @ 85 °	Colores Blanco	Rendimiento Teórico² 18.5 m²/L *A una milésima seca de aplicación.	Poder Cubriente³ ≥98.5 %	Secado al Tacto⁴ 1 hora	COV Teórico⁶ 22.2 g/L
--	-------------------------------------	---	--	---	---



Descripción del Producto

Super Kem Tone Mate® es una pintura 100% Acrílica acabado mate, la cual es ideal para obtener los mejores trabajos de pintura en el interior y exterior de su hogar. Este producto ofrece excelentes beneficios como su gran poder desmanchable, además cuenta con tecnología en su formulación que impide la formación de algas, hongos y bacterias.

Es un producto con bajas emisiones de COV. (Compuestos orgánicos volátiles).

El producto ha sido evaluado de acuerdo con el California Department of Public Health (CDHP) Standard Method v.1.2-2017.

Ventajas y beneficios

- Excelente adherencia
- Excelente resistencia a la alcalinidad
- Excelente resistencia a condiciones de costa
- Desmanchable
- Alta durabilidad
- Bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles COV.

Usos

Muros y cielos de

- Viviendas
- Oficinas
- Edificios comerciales
- Escuelas
- Construcción en general
- Interior y Exterior

Superficies de aplicación

- Elementos de Concreto o cemento
- Yeso
- Tablero de yeso
- Tablero de cemento
- Mampostería en general

Características del Producto

Acabado¹	Mate
Brillo@ 85°	≤ 5 unidades
Colores	NO SE ENTINTA
Sólidos	
En peso	64.5 ± 2 %
En volumen	47 ± 2 %
Rendimiento	
Teórico²	18.5 m ² /L
*A 1 milésima seca de aplicación (sin dilución).	
Rendimiento Practico Estimado	
Por capa	7.87 m ² /L
*Aplicado a 5mils húmedas por capa. Este valor depende de la rugosidad de la superficie, dilución, método de aplicación y no incluye desperdicios	
Cubriente³	≥98.5 %
Tiempos de secado⁴	
Al tacto	1 hora
Para recubrir	2 horas
Viscosidad⁵	113 - 120 UK
Peso Específico	1.507 ± 0.02

COV Teórico⁶ 22.2 g/L
COV Compuestos Orgánicos Volátiles (o VOC por sus siglas en ingles). Valor calculado de acuerdo a lo establecido en NOM-123-ECOL-1998.

COV Teórico⁷ ≤ 50 g/L
COV calculo Teórico de Compuestos orgánicos Volátiles menos agua y menos exentos. con base a la ASTM D 3960 – 05.

Vida útil⁸ 24 meses
Presentación Galón y Cubeta

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, 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.

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas
Superficies de mampostería, concreto y materiales similares.

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

Evaluar pH de sustrato, sustrato neutro 7-9.

En caso de pH alcalino (10-14):

- Lave la superficie con una solución de Dual-Etch (W04KA63) en proporción 4:1⁹ (agua: DualEtch) y deje reaccionar por 15 minutos, la solución efervescerá (burbujea) en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de Dual Etch.
- Repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia.
- Repita el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (burbujas) o hasta que el PH se neutralice, o tenga un valor de 7-9.

En caso de pH ácido (1-6)

- Lavar con jabón altamente alcalino
- Dejar actuar de 5-10 min dependiendo de qué tan bajo sea el resultado de pH.

- Enjuagar con abundante agua limpia hasta eliminar la solución jabonosa.
- Verificar el pH del sustrato se encuentre neutro.
- Repita el procedimiento que sean necesarias hasta obtener pH neutro.
- Dejar secar perfectamente la superficie.
- Aplicar sellador en toda el área a pintar.
- **Superficies de yeso.**
- NOTA: En superficies nuevas, deberán tener por lo menos 30 días de haber sido colocado.
- Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.
- Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre blanco por cada 4 litros de agua.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Asegúrese que la superficie no presente caleo.
- Asegúrese que la superficie sea opaca.
- Durante la aplicación del acabado, si es necesario usar cinta para enmascarar se recomienda retirarla antes de que seque en su totalidad el sistema de pintura aplicado retirándola de manera cuidadosa, una vez seco el sistema en su totalidad, no se recomienda colocar adhesivos o cintas adhesivas sobre el sistema de pintura aplicado, por la naturaleza del yeso, al tener una baja cohesión, el sistema tendrá una muy buena adherencia mientras no se ejerza una fuerza externa.

Superficies previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.
- Aplique una capa de sellador en toda el área

Superficies con problemas de eflorescencia

- 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.
- Aplique el sistema para superficies de concreto con problemas de eflorescencia.

Superficies metálicas

- Deje envejecer la superficie durante al menos 6 meses antes de aplicar el recubrimiento.
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Aplique un parche de prueba. Deje que la pintura se seque al menos una semana antes de poner a prueba la adherencia. En caso de no tener una buena adherencia elimine esos tratamientos mediante un chorro de arena simple conforme al estándar SSPC-SP7. Los galvanizados oxidados exigen, como mínimo una limpieza con herramientas de mano conforme al estándar SSPC-SP2.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de concreto, mampostería, madera y materiales similares.

Sistema 1

1 capa Kem ÁKali (B71WJ11)
*Reducción consulte su Ficha técnica
2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

Sistema 2

1 capa Loxon Primer (A24WJ01)
2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

Sistema 3*

2 capas Super Kem Tone mate .
(Línea K07WJ0060).

*No limita el uso de los primarios recomendados en esta ficha, según sea el caso.

Superficies previamente pintadas sin problema alguno (pintura suelta, caleo, suciedad, grasa, etc.)

Sistema 1*

2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

*No limita el uso de los primarios recomendados en esta ficha, según sea el caso.

Superficies de concreto con problemas de eflorescencia

Sistema 1

1 capa Kem-Alkali (B71WJ11)
*Reducción consulte su Ficha técnica
2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

Sistema 2

1 capa Loxon-Primer (A24WJ01)
2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

Superficie metálica

1 capa de Primario de lámina Galvanizada
2 capas Super Kem Tone mate
(Línea K07WJ0060).

Espesor mínimo recomendado por capa; 5 milésimas de pulgada de película húmeda.

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: > 10°C
- Temperatura de la superficie: De 15 a 30°C
- Humedad Relativa: Menor a 85%
- Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra
- No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.

Preparación del material

Mezcle perfectamente el producto 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. Filtrar antes de su aplicación.

- Reductor: Agua limpia.
- Reducción¹⁰: 10% máximo

Métodos de aplicación

Brocha Premium¹¹

- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Super Kem Tone Blanco Mate

- Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.
- Introduzca la brocha en la pintura solo hasta la mitad, elimine el exceso y aplique sobre el área deseada.
- Para un mejor resultado, pinte hacia un mismo lado de forma ligera. No presione fuerte.

Rodillo

- El tipo de rodillo a utilizar dependerá de las condiciones del sustrato (Felpa para esmalte 3/8 para superficie liso, o felpa profesional 3/8 para superficie rugoso, felpa de borrego para superficie extra rugoso).
- Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla.
- Humedecerlo previamente y evitar rodarlo.
- Evite girar rápidamente el rodillo porque esto puede provocar burbujeo.
- Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Para un mejor resultado, pinte en forma de W.
- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales.

Equipo Aires

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Boquilla: 0.015" a 0.021"
- Presión: 2200 psi
- Filtro: Malla 60
- Equipos recomendados para la aplicación: Consulte la guía de selección de equipo y/o a su representante de ventas SW.

Lave inmediatamente sus manos con jabón y agua tibia después de utilizar el producto. Proceda igual para limpiar derrames, salpicaduras. Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo con las instrucciones del fabricante del equipo.

Almacenamiento

El producto se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco. A una temperatura de 10 - 35 °C. Utilizarlo antes de su vida útil a partir de la fecha de fabricación.

Precauciones

"ADVERTENCIA"

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN; EN CASO DE INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO; EVITE EL CONTACTO DIRECTO; CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO; EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.

Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar los productos indicados en esta hoja de información técnica.

Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a cambios sin previo aviso. Para más información técnica e instrucciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams.

Limitaciones de responsabilidad

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico. 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, geles, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cincuenta metros cuadrados (50 m²), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito; 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 m²) en caso de aprobarse la inconformidad.

El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información técnica queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.

Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta hoja de información técnica 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 los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.

Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de información técnica más reciente.

Para más información consulte la página www.sherwin-williams.com.mx o comuníquese al departamento de servicio al cliente

Teléfonos

- 53.33.15.01
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123
(Interior de la República).
Correo electrónico
- asesoria@sherwin.com.mx

¹Características del producto Blanco, diseñado con base a la NMX-C-423-ONNCCE-2019, Tipo I y brillo en nivel 1.

² Valor para el Blanco aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios

³ Con aplicador tipo bird de 5 mils y 10 de claro. con base a la NMX-C-423-ONNCCE-2019.

⁴ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 5 milésimas húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

⁵ Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

⁶COV Compuestos Orgánicos Volátiles (o VOC por sus siglas en inglés). NOM-123-ECOL-1998.

⁷COV Cálculo Teórico de Compuestos orgánicos Volátiles teóricos menos agua y menos exentos con base a **ASTM D 3960 – 05**.

⁸ 24 meses en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

⁹ hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar

¹⁰ debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. si el método de aplicación lo requiere y para mejorar la aplicación, adecue la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor hasta obtener la consistencia deseada (sin exceder la reducción máxima indicada).

¹¹ para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin- Williams.