

Hoja de información técnica



Primario Acrílico

Loxon Primer Bajo VOC

A24WJ0001

Acabado	Colores	Tipo	Secado al Tacto	COV Teórico	Excelente resistencia a la alcalinidad
Mate 5 – 10 U @ 85°	Blanco + Gris P1 a P5 + Colores Pasteles	Acrílico	15-25 minutos	16.37 g/L	



Descripción del Producto

Loxon Primer Bajo VOC es un primario acrílico para uso en muros en interiores y exteriores que presenta una gran resistencia a superficies alcalinas, como son el concreto, yeso y otras similares.

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

- Disminuye la porosidad
- Incrementa la adherencia de los acabados
- Alta resistencia a la alcalinidad
- Bajo VOC

Usos

Muros y cielos de:

- Viviendas
- Oficinas
- Edificios comerciales
- Escuelas
- Construcción en general
- Interiores y exteriores

Superficies de aplicación

- Elementos de Concreto o cemento

- Yeso
- Tablero de yeso
- Tablero de cemento
- Ladrillo

Características del Producto

Acabado Mate
Brillo 5 – 10 U @ 85°
Colores Blanco +
 Grises P1 a P5 +Colores Pasteles.

Entintado

Para maximizar el desarrollo de color del acabado final, use el tono de primer "P" recomendado en la guía de color. Si lo desea, también puede aproximar el color al del acabado con un máximo de 4 onzas/gal -sin exceder este nivel- con tintas Blend A Color. Verificar el color antes de usar.

Sólidos

En peso 51.48 ± 2 %
 En volumen 35.78 ± 2 %

Rendimiento

Teórico¹ 13.62 m²/L

*A una milésima seca de aplicación

Rendimiento Práctico Estimado

Por Capa 6.81 m²/L

*Aplicado al espesor recomendado. Este valor depende de la rugosidad de la superficie, dilución, método de aplicación y no incluye desperdicios

Tiempos de secado²

Al tacto² 15-25 minutos

Para recubrir 2-3 horas

Viscosidad³ 100-110 UK

Peso Especifico 1.3047 ± 0.02 g/ml

COV Teórico 16.37 g/L

Vida Útil⁴ 24 meses

Presentación Cubeta, Galón

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.

- Repare grietas y huecos con un resanador para muros y/o techos.

Evaluar pH de sustrato, sustrato neutro 7-9.

En caso de pH alcalino (10-14):

• Lave la superficie con una solución de Dual-Etch⁵ (W04KA63) en proporción 4:1 (agua: Dual Etch) 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.

- Repita el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia

INFORMACIÓN TÉCNICA: Loxon Primer Bajo VOC A24WJ0001

(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 las veces 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 sobre el área que lo requiera.

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.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de concreto mampostería, y materiales similares

Sistema 1

1 capa Loxon-Primer (A24WJ0001)
2 capas Kem-Tone bajo VOC (Línea K25).

Sistema 2

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Evolución (Línea K64).

Sistema 3

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Procraft (Línea B30)

Sistema 4

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Procraft Elastomérico (Línea A05)

Sistema 5

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Bahía (Línea B75).

Sistema 6

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Esmalte Base Agua (Línea A12)

Sistema 7

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Esmalte P.A.B. (Línea C62).

Sistema 8

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

Sistema 9

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Super Kem-Tone bajo VOC (Línea K07).

Sistema 10

1 capa Loxon Primer (A24WJ0001)
2 capas Pintura Antibacterial (Línea B75).

Espesor mínimo recomendado por capa: 6 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.
- Reducción⁶: 10% máximo

Métodos de aplicación

Brocha⁷

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

INFORMACIÓN TÉCNICA: Loxon Primer Bajo VOC A24WJ0001

- Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.
- Introduzca la brocha en el producto 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.

Rodillo⁷

- El tipo de rodillo a utilizar dependerá de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o 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 el producto cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Para un mejor resultado, aplique en forma de W.
- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales.

Equipo Airless

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- 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 a las instrucciones del fabricante del equipo.

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 mayor 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

¹ Valor aplicado a 1 mil seca en superficies lisas sin desperdicios

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 1.5 mil húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

³ Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

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

⁵ Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar

⁶ Debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente ajustar la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).

⁷ Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin-Williams.