

Hoja de información técnica



Pintura Estiren Acrílico Procraft Elastomerico

A05WM0650 Blanco
A05WM0651 Base Extra-White
A05WM0653 Base Deep
A05TM0654 Base Ultra Deep

Acabado	Colores	Rendimiento ²	Elongación	Secado al Tacto ⁴	COV Teórico ⁹
Mate ≤ 6.5 unidades a @ 85 °	Blanco Puro + 3,000 colores	Teórico 14.9 m ² /L <small>*A una milésima seca de aplicación</small>	>200 %	30 min	< 50 g/L



Descripción del Producto

PROCRAFT ELASTOMERICO es un recubrimiento Estiren acrílico Elastómero acabado impermeable para muros exterior, capaz de ocultar ligeras fisuras menores a 0.5mm propias del mortero o concreto, resiste movimientos ligeros propios de los materiales de construcción.

Ventajas y beneficios

- Excelente adherencia
- Buena resistencia a la alcalinidad y efluorescencia
- Alta durabilidad
- Amplia variedad de colores
- Libre de plomo y metales pesados

Usos

- Muros de
- Viviendas
- Oficinas
- Edificios comerciales
- Escuelas
- Construcción en general
- Exterior
- Superficies de aplicación
- Piezas de concreto o cemento.
- Tablero de yeso

- Tablero de cemento
- Ladrillo o tabique.

Características del Producto¹

Acabado	Mate
Brillo	≤ 6.5 unidades @85°
Colores	Blanco Puro +3,000 colores Sistema Bend-A-Color
Blanco Puro	NO SE ENTINTA
Base pastel	Max 4 onzas/gal
Base Deep, UD	Max 12 onzas/gal

Sólidos

En peso	53.40 ± 2 %
En volumen	38.00 ± 2 %

Rendimiento

Teórico ²	14.9 m ² /L
<small>A una milésima seca de aplicación</small>	
Teórico Práctico estimado por capa Estimado ³	3.7 m ² /L

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

Tiempos de secado⁴

Al tacto	30 minutos
Para recubrir	4-6 horas

Viscosidad⁵	120-130 UK
Peso Específico	1.320 ± 0.02

COV Teórico < 50g/L

COV Teórico Compuestos orgánicos Volátiles teóricos menos agua y menos exentos (VOC por sus siglas en Ingles)

Características de recubrimiento Elastomerico ASTM D 2370

Elongación	> 200 %
Resistencia a la Tensión	> 200 psi

Características de acuerdo con NMX-U-125- SFI-2016

“Revestimientos para techo alto Índice de Reflectancia Solar. Clase L1 Información Conforme el Dictamen de Idoneidad Técnica emitido por ONNCE: DIT/289.2/23 con informe NL-DM-085749.

A05WM0650 Blanco

Índice Reflectancia Solar (IRS)	109
Reflectancia solar	86.6 %
Emitancia térmica	0.88
Relación de contraste Extendida (Y)	0.99
Diferencia de Índice de Blancura	0.83 %

Estabilidad⁶	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, 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.
- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Procraft Elastomerico (Línea A05)

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas

Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

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

- Repare grietas desde 0.5 mm a 10 mm con resonadores acrílicos o cementosos.

- Las grietas y huecos de mayor tamaño y/o Profundidad deberán ser reparadas por un albañil o contratista.

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 4:1⁷ (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 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 dejando 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.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas o con fisuras menores a 0.5 mm de espesor.

Sistema 1:

1 parte de Procraft Elastomerico por 3 partes de agua y aplique Como sellador.

2 capas Procraft Elastomerico sin dilución.

En colores Intensos (Base Ultra Deep)

Sistema 1:

1 parte de Procraft Elastomerico por 3 partes de agua y aplique Como sellador.

2 capas Procraft Elastomerico sin dilución.

Para mejorar poder cubriente

Sistema 2:

1 capa Loxon Primer

2 capas Procraft Elastomerico

Espesor recomendado de película Húmedo por capa

0.25 a 0.3 mm (10-12 mil de pulgada).

En caso de repintar

- Use únicamente Procraft Elastomerico o una pintura de características similares

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.

Dilución: El producto tiene la consistencia adecuada y no requiere dilución, pero si por razones de aplicación requiere diluirse agregue agua hasta obtener la consistencia adecuada, no más del 10%

- Reductor: Agua limpia.
- Reducción⁸: 10% máximo en volumen solo si es necesario para mejorar su aplicación.

Métodos de aplicación

Brocha

Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas. Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Procraft Elastomerico (Línea A05)

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. Use brochas de filamentos naturales y/o sintéticas. Línea recomendada: Brocha Premium SW.

Rodillo

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 provocará burbujeo.

Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.

Para un mejor resultado, pinte en una misma dirección, no pase el rodillo más de 2 veces por el mismo lugar.

Use rodillos de fibras sintética. Línea recomendada: Rodillo Profesional SW

Equipo Airless

- Seguir recomendaciones del fabricante para fijar presiones y boquillas
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o 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 mayor 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, gelamiento, 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 Características del producto Blanco

² Aplicado a 25.4 micras = 1 milésima secas en superficies lisas sin desperdicios.

³ Aplicado a un promedio @10-12 mils húmedas

⁴ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas.

⁵ Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

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

⁷ Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar

⁸ 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).

⁹ COV teórico Compuestos orgánicos Volátiles teóricos menos agua y menos exentos (VOC por sus siglas en Ingles)