

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ProCoat Acrílico Natural

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO ELASTOMÉRICO – LOW VOC– ALTO CUBRIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ProCoat Acrílico Natural es un recubrimiento acrílico elastomérico de alta calidad y rendimiento, resistente a la alcalinidad y la eflorescencia, con máxima adherencia a múltiples sustratos incluyendo superficies como aluminio, galvanizado o superficies con problemas previos. ProCoat Acrílico Natural es extremadamente flexible lo que evita el cracking cuando la superficie está expuesta a cambios bruscos de temperatura, como los que usualmente ocurren en fachadas arquitectónicas. ProCoat Acrílico Natural tiene buena resistencia a lluvia temprana y a la suciedad. ProCoat Acrílico Natural está formulado con bajo VOC y es completamente libre de solventes nocivos. ProCoat Acrílico Natural adicionalmente tiene excelente cubrimiento sobre todos los colores.

Ventajas

- Excelente adherencia a múltiples superficies: incluyendo galvanizado y aluminio.
- Lavable, resistente a la suciedad y las manchas.
- Alto rendimiento
- Aplicación extremadamente sencilla.
- Disponible en acabado satinado.
- Recomendado para superficies expuestas al sol: fachadas, muros exteriores, etc.
- Libre de Plomo y Mercurio
- Resistente a hongos, algas y líquenes
- Bajo VOC

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores	+1000 colores disponibles
% Sólidos por Volumen	45% ± 2%
% Sólidos por Peso	63% ± 2%
Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa	6 mils / 150 micrómetros
Espesor Película Seca por Capa	3 mils / 75 micrómetros
Tipo de Curado	Coalescencia
Tipo de Resinas	Acrílica Elastomérica
Rendimiento Teórico	61.08 m ² /gal @ 1 mil de espesor de película seca 20.36 m ² /gal @ 3 mil de espesor de película seca Puede variar dependiendo de la superficie a pintar, método de aplicación y condiciones de trabajo.

Tiempos de Secado @ 25°C/55% Humedad Relativa

Rendimiento no asume pérdidas por absorción al sustrato.

15 – 30 minutos al tacto / 2 horas para repintado / 8 horas para curado. Tiempos pueden variar dependiendo de temperatura, humedad y velocidad del viento.

Tiempo Máximo de Almacenamiento

3 años a partir de fecha de elaboración. En condiciones adecuadas de almacenamiento entre 15 a 35°C.

Reducción / Solvente de Limpieza

Agua.

USOS RECOMENDADOS

PROCoat se adhiere fácilmente a superficies como:

- Block
- Mampostería
- Concreto
- Ladrillo
- Fibras de yeso prensado
- Aluminio
- Acero Inoxidable
- Acero galvanizado
- Cartón
- Madera

Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar dos capas de pintura, ya sea con brocha, rodillo o pistola; teniéndose en todos los casos el debido cuidado de que quede bien distribuida sobre la superficie que se pinta.

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo, ya está listo para ser usado.

Se recomienda el uso de una base gris antes de aplicar colores intensos en paredes nuevas o previamente pintadas con un color diferentes.

No se recomienda usar en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde se deba pisar.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre de la Prueba	Método Usado	Resultados de la Pintura
Viscosidad Stormer Krebs (KU)	ASTM D562	105 – 110 KU
Peso por Galón (Kg/Gal)	ASTM D1475	5.45 – 5.50 Kg/Gal.
Opacidad en Película Seca	ASTM D2805	95% – 100%
Brillo a 60°	ASTM D523	20 - 35
Tiempo de Secado al Tacto	ASTM D1640	18 minutos @ 25°C

INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Tipo de Vehículo	Resina acrílica elastomérica base agua con secado físico por coalescencia.
-------------------------	--

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie debe de estar seca y limpia de elementos que la contaminen, como polvo, grasa, pegamento, papel, óxido, hongos y otros. Elimine todos los agentes contaminantes, lavando con agua limpia y cepillando la superficie. En caso de hongos, aplique una combinación de detergente blanqueador y agua tibia, déjelo actuar y después de 15 minutos, lave con agua limpia.

En caso de que la superficie presente grietas, hoyos o rajaduras, rellene con masilla y lije hasta obtener una estructura lisa y pareja. PROCoat tiene una alta resistencia a la alcalinidad, por lo que puede aplicarse sin problemas sobre concreto nuevo (verde) con mínimo de diez días de secado. Asegurarse de remover polvo y restos del afinado.

Superficies muy porosas

Deben siempre tratarse antes, lijándolas y posteriormente recubrirlas con sellador acrílico. Cuando se trate de pintar superficies de poro abierto, tales como saltex, ladrillo, etc., se debe aplicar ProCoat Acondicionador de Superficie, para tapar el poro y evitar absorción de la pintura. En caso de presencia de clavos, tornillos o cualesquiera otros materiales metálicos, estos deben previamente recubrirse con una pintura anticorrosiva para evitar oxidación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Entre 15°C y 40°C
Humedad Relativa	85% Máximo

REDUCCIÓN DE PINTURA

Si desea adelgazarla agregar agua limpia hasta obtener viscosidad adecuada para aplicación. Una reducción al 20% de agua es usualmente suficiente para aplicación por pistola. Recordar que la

reducción disminuye el espesor de película seca, por lo que usualmente, más manos serán requeridas en la aplicación para llegar al acabado deseado.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Lávense los instrumentos usados para pintar, como también las salpicaduras sobre pisos y muebles con agua y jabón antes que la pintura seque.

PRECAUCIONES

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo, este ya está listo para ser usado.

Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque vomito, solicite atención medica de inmediato.

Antes de usar el producto consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

PRESENTACIONES

¼ de galón, 1 galón y cubeta de 5 galones