

Híbrido Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Descripción

Recubrimiento elastomérico de alto rendimiento, su función protectora ofrece una excelente **flexibilidad**, adherencia, rendimiento, resistencia y duración; diseñado para su fácil aplicación en superficies interiores y exteriores de construcciones en condiciones extremas. HIBRID SHIELD® es un producto resistente, amigable con el medio ambiente, libre de plomo, mercurio y de muy bajo contenido de VOC's, además de ser libre de olor.

Características

Acabado duradero
Buena adherencia
Alto rendimiento
Alto cubrimiento
Disimula los defectos de la superficie
Fácil de aplicar
Libre de plomo y mercurio
Resistente a condiciones radicales

Superficies

Acero/Hierro
Bloque de concreto
Concreto/Repello
Tabla yeso
Madera
Cemento

Usos Recomendados

Edificio	Restaurantes
Viviendas	Centros Educativos
Oficinas	Instalaciones industriales
Comercios	

Datos Técnicos

Color:	Blanco
Brillo:	Satín 15 gbu
Sólidos por Volumen:	28%
Sólidos por Peso:	52.9%
Espesor Recomendado Húmedo:	101-152 micras / 4-6 mils
Espesor Recomendado Seco	33-38 micras / 1.3-2.0 mils
Rendimiento Teórico Seco:	45m ² /gal (11.88 m ² /L) a un EPS de 1 mils
Rendimiento Práctico:	36m ² /gal - 42m ² /gal (9.51 m ² /L – 10.83 m ² /L)
Método de Aplicación:	Airless, brocha, rodillo
Reducción:	5% con Agua
Viscosidad:	12 (±0.2) Pa·s @ 20rpm, 25°C
Densidad:	1.35 g/mL

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Nota: Rendimiento teórico sujeto a porosidad de la superficie y herramienta utilizada. Considere los factores de merma apropiados.

Empaque

Presentaciones Disponibles:

Galón

Cubeta

Pregunte a su distribuidor por medidas especiales.

Vida Anaquel:

18 meses a una temperatura máxima 30 °C.

Cálculos realizados en su envase original.

Vida útil de la mezcla:

7 días a temperatura máxima 30 °

Secado y Curado

Temperatura	Secado Al Tacto	Curado Total (Duro)	Intervalo entre Capas	
			Mínimo	Máximo
10 °C (50 °F)	40 minutos	24 horas	horas	3 días
15 °C (59 °F)	30 minutos	24 horas	5 horas	3 días
25 °C (77 °F)	18 minutos	24 horas	1.5 horas	3 días
40 °C (104 °F)	11 minutos	24 horas	20 minutos	3 días

**No aplicar si hay amenaza de lluvia.*

Preparación de Superficie

Antes de la aplicación de pintura, deben evaluarse toda la superficie y tratarse correctamente. La función óptima se consigue con el sellador PROCOAT PRIMER®.

Yesamiento, alcalinidad o polvo suelto: Bloqueador para Superficies Alcalinas.

Hongos y líquenes: Aplicar Removedor de hongos, dejar actuar, posteriormente remover con agua y jabón.

Desprendimiento o imperfección: Rellenar con la masilla acrílica o de tabla yeso pintable Posterior a los tratamientos dejar secar por al menos 24 horas o hasta que el sustrato presente una humedad igual o menor a un 16%.

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

En superficies nuevas

Aplique el sellador para muros recomendado por Pinturas Biotech para asegurar el desempeño y el rendimiento del recubrimiento, en caso de no usar sellador, se recomienda aplicar sin diluir a fin de proporcionar una buena penetración en el sustrato de concreto. Esto NO substituye al sellador como primario.

El concreto debe curar un mínimo de 28 días antes de recubrirse, el contenido de humedad del concreto debe estar por debajo del 16%.

Todas las superficies deben estar:

limpias, secas y exentas de componentes de curado, productos desmoldeadores a base de silicona, componentes para extendidos con llana, grasa, aceite, suciedad, concreto suelto o desecho.

Superficies Previamente Pintadas

Debe removerse toda pintura antigua o mal adherida con la ayuda de espátulas y cepillos de alambre de forma manual o mecánica.

Debe evaluarse toda la superficie eliminando contaminantes como grasa, aceite, concreto suelto o desecho, ampollamientos y pintura mal adherida al sustrato, para la primera capa.

Se recomienda diluir con un 5% de agua, a fin de proporcionar una buena base de adherencia.

Sistemas Recomendados

Acero/Hierro

1 mano OXEN PRO PRIMER®
2 manos HIBRID SHIELD®

Bloques de Concreto

1 mano Sellador PROCOAT PRIMER®
2 manos HIBRID SHIELD®

Concreto/Repello, Stucco Cementicio

1 mano Sellador PROCOAT PRIMER®

Drywall

1 mano Sellador PROCOAT PRIMER®
2 manos HIBRID SHIELD®

Madera

3 mano Sellador PROCOAT PRIMER®
2 manos HIBRID SHIELD®

2 manos HIBRID SHIELD®

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Superficies Brillantes:

Para remover el brillo, utilice lija grano fino para abrir poro y asegurar buena adherencia. Limpie la superficie dejándola libre de polvo, grasa, óxido, aceite, cera, etc. Lavar y dejar que la superficie está completamente seca.

Superficies metálicas:

La superficie debe estar libre de grasa y óxido, Limpiar toda la superficie con el uso de Diluyente A210.

Otras Superficies

Consulte su asesor sobre el sistema adecuado para el tipo de superficie a pintar.

Toda la superficie debe estar curada según recomendación del fabricante.

La superficie debe tener un pH entre 6-9 para aplicar el sistema de pintura recomendado.

Aplicación

Aplique a una temperatura ambiente entre 10 °C y 38 °C, preferentemente cuando el clima es cálido y soleado. A una humedad relativa entre 15% Mínimo - 85% Máximo y a una temperatura.

Proteja los muebles y el piso en áreas a pintar. Antes de aplicar la pintura, asegúrese de mezclar bien el producto antes de comenzar.

La exposición al rocío o lluvia antes del tiempo especificado de secado duro puede causar deterioro en la apariencia de la superficie que a la vez puede deteriorar el desempeño del producto. No aplique si hay pronóstico de lluvia.

Aspersión sin aire: Tamaño de boquilla 0.015” (0,38 mm) - 0.019” (0,48 mm) y una Presión del fluido en la boquilla pulverizadora no inferior a 2000 PSI.

Rodillo: Aplicar en forma M o W realizando los recortes en la misma cantidad de manos. En superficies lisas usé una felpa de 3/8” (9,52 mm) de espesor. En superficies rugosas usé una felpa de 1/4” (19,05 mm) de espesor.

Brocha: Cerda de poliéster medida según requiera.

Observaciones

El espesor máximo de película en una sola capa se obtiene mediante la aplicación con pistola sin aire (Airless). Si se aplica con cualquier otro método distinto a este, es probable que no se logre el espesor de la película requerido en una capa.

Híbrido Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Limpieza

Limpie sus manos, herramientas y salpicaduras de pintura húmeda usando agua y jabón.

Si se requiere lavar las superficies pintadas, se recomienda lavarlas con una esponja, agua y jabón neutro suave después de 10 días.

PRECAUCIONES

Evitar el contacto prolongado con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Este producto puede causar irritación. En caso de accidente, lavar el área expuesta del cuerpo con abundante agua.

No ingerir el producto puede causar daños estomacales, náuseas, vomito y/o diarrea. Si es ingerido NO INDUCIR AL VOMITO y busque ayuda médica inmediatamente.

Utilizar en lugares con buena ventilación Si el usuario experimenta irritación respiratoria, sacar inmediatamente del lugar de exposición y en caso de interrupción de la respiración buscar ayuda médica inmediata.

Almacenaje

Asegúrese de almacenar la pintura en recipientes herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco, se recomienda una Temperatura debajo 40 °C (104 °F) y humedad debajo de 90% Aléjelo del sol y lluvia directa. No almacene la pintura diluida.

Desechos

Los residuos de pintura se pueden secar utilizando materiales absorbentes como la arena que se usa en las cajas de desechos para gatos, papel de periódico triturado o aserrín. Es importante recordar nunca desechar pintura líquida sobrante en tu contenedor de basura o en los drenajes.

Garantía

Se garantiza la vida útil del producto cumpliendo con los sistemas de recubrimientos bajo una especificación y supervisión técnica de Pinturas Biotech, realizando los procesos bajo las normas NACE, SSPC, ISO.

ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones establecidas en esta hoja técnica de producto se basan en pruebas conducidas por parte de *Pinturas Biotech* dicha información y recomendaciones aquí



Híbrido Shield

Elastomérico Interior y Exterior

establecidas están sujetas a cambios y corresponde al producto tal y como se ofrece al momento de la publicación.

M.S.D.S.: Disponible a petición

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS