

## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

### Descripción

Aislante hídrico elastomérico, su función protectora ofrece una **flexibilidad** de hasta un 250%, una excelente adherencia, resistencia y duración; diseñado para su fácil aplicación en superficies porosas con un nivel considerable de tráfico hídrico y peatonal, además, es resistente a la degradación UV, y al empozamiento moderado. AKUA SHIELD G6® es un producto 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  
Disimula los defectos de la superficie  
Fácil de aplicar  
Libre de plomo y mercurio  
Resistente a tráfico hídrico y peatona  
Resistente a la degradación UV  
Resistente al empozamiento moderado

#### Superficies

Fibrocemento  
Concreto  
Repello  
Madera  
Cemento  
Asfalto

#### Usos Recomendados

Edificio	Restaurantes
Viviendas	Centros Educativos
Oficinas	Instalaciones industriales
Comercios	

#### Datos Técnicos

<b>Color:</b>	Blanco
<b>Brillo:</b>	Satín 15 gbu
<b>Sólidos por Volumen:</b>	33.7%
<b>Sólidos por Peso:</b>	43.2%
<b>Espesor Recomendado Húmedo:</b>	~230 micras / 9 mils
<b>Espesor Recomendado Seco</b>	60 micras / 2.5 mils
<b>Rendimiento Teórico Seco:</b>	60m <sup>2</sup> /gal (16.1m <sup>2</sup> /L) a un EPS de 1 mils
<b>Rendimiento Práctico:</b>	50m <sup>2</sup> /gal - 60m <sup>2</sup> /gal (13.4 m <sup>2</sup> /L – 16.1 m <sup>2</sup> /L)
<b>Método de Aplicación:</b>	Airless, brocha, rodillo
<b>Reducción:</b>	5% con Agua
<b>Viscosidad:</b>	13 (±0.2) Pa·s @ 20rpm, 25°C
<b>Densidad:</b>	1.22 g/mL

## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

*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 °C.

### Secado y Curado

Temperatura	Secado Al Tacto	Curado Total (Duro)	Intervalo entre Capas	
			Mínimo	Máximo
10 °C (50 °F)	90 minutos	60 horas	12 horas	7 días
15 °C (59 °F)	60 minutos	48 horas	5 horas	7 días
25 °C (77 °F)	45 minutos	36 horas	2 horas	7 días
40 °C (104 °F)	20 minutos	24 horas	1.5 hora	7 días

*\*No aplicar si hay amenaza de lluvia.*

### Preparación de Superficie

Antes de la aplicación del impermeabilizante, deben evaluarse todas las superficies y tratarse correctamente; las grietas o fisuras mayores a 25milesimas (0.6mm) deben ser tratadas con sellante elástico para construcción base poliuretano.

Si la superficie presenta empozamientos, nivelarla aplicando un mortero de reparación de cemento. Si la superficie presenta yesamiento, eflorescencia, hongos, líquenes o moho, aplique el removedor recomendado por BIOTECH PAINTS para eliminar los contaminantes. Deje actuar por 1 hora posteriormente remuévalo con un chorro de agua a 2,000PSI utilizando una hidro lavadora.

Deje secar la superficie hasta que la humedad del sustrato sea menor a 6% y aplique AKUA SHIELD G6®. Consulta con nuestro departamento técnico como alcanzar el mejor desempeño de nuestros recubrimientos.

## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

### En superficies nuevas

---

Aplicar una capa delgada de AKUA SHIELD G6® como sellador; como primera capa, se recomienda NO diluir AKUA SHIELD G6® a fin de generar una buena penetración en el sustrato de concreto y actuar como primario/sellador.

El concreto debe curar un mínimo de 28 días antes de recubrirse. Antes de aplicar AKUA SHIELD G6®, todas las superficies deben estar limpias; considerar que las superficies deben estar exentas de componentes de curado, 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 AKUA SHIELD G6®

#### Madera

2 manos AKUA SHIELD G6®

#### Bloques de Concreto

2 manos AKUA SHIELD G6®

#### Concreto/Repello, Stucco Cementicio

2 manos AKUA SHIELD G6®

## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

### 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 1¼” (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.

## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

### 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.



## Akua Shield Grado 6

Impermeabilizante Elastomérico

### **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 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**