

# Hoja de información técnica



Pintura Emulsionada Acrílica  
**Bloqueador de Humedad**  
 Water Blocking Primer  
 B72WJ8010

<u>Acabado</u>	<u>Colores</u>	<u>Rendimiento Teórico<sup>1</sup></u>	<u>Tipo</u>	<u>Secado al Tacto<sup>2</sup></u>	<u>VOC Teórico</u>
Mate	Blanco	17.83 m <sup>2</sup> /L	Acrílica	10 a 20 minutos	9.84 g/L



## Descripción del Producto

**Bloqueador de Humedad®** es 100% acrílica la cual está diseñada especialmente para ser aplicada en superficies con problemas de humedad.

### Ventajas y beneficios

- Evita filtración de agua
- Bajo olor
- No presenta problemas de ampollamiento o desprendimiento en superficies con humedad baja (Sin escurrimientos, inundaciones).
- Libre de plomo y metales pesados
- Bajo VOC

### Usos

Muros y cielos de

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

### Superficies de aplicación

- Cemento y concreto
- Yeso
- Tablero de yeso
- Tablero de cemento
- Ladrillo
- Madera

## Características del Producto

- Acabado.** Mate  
**Brillo** 0-10 unidades @ 60°  
**Colores.** Blanco  
**Sólidos**  
 • En peso 60.58 ± 2 %  
 • En volumen 45.31 ± 2 %  
**Rendimiento**  
 • Teórico<sup>1</sup> 17.83 m<sup>2</sup>/L  
**Tiempos de secado<sup>2</sup>**  
 • Al tacto: 10-20 minutos  
 • Para recubrir: 2-3 horas  
**VOC Teórico** 9.84 g/L  
**Viscosidad** 90-100 UK @ 25°C  
**Peso Específico:** 1,386 ± 0,02  
**Punto de inflamación** NO APLICA  
**Estabilidad<sup>3</sup>** 1 año  
**Presentación** Galón y cubeta  
**Entintado**  
 • **NO SE DEBE ENTINTAR ESTE PRODUCTO**  
 • **NO DEBE SER USADO EN INMERSIÓN**

## Preparación de la superficie

Toda superficie antes de recubrir la 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 fuente de humedad sin ser identificada y arreglada. (Sin escurrimientos).
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

## Métodos de preparación de la superficie por sustrato

### Superficies nuevas

#### Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

- Todas las superficies nuevas deben de curar de acuerdo a las recomendaciones de proveedor-usualmente alrededor de 28 días.
- Para uso en interiores donde se desea tener la penetración de la humedad dentro del edificio la pintura Bloqueador de Humedad debe aplicarse en sustratos desnudos. Si se aplica sobre recubrimientos existente, en este recubrimiento pudiera desprenderse de la superficie debido a la penetración de la humedad llevando al Bloqueador de Humedad con él.
- Remueva todos los agentes desmoldantes y de curado, si es necesario limpie con agua a alta presión toda la suciedad, polvo, grasa, aceite y partículas sueltas, lechadas, material extraño, recubrimientos descartados o defectuosos, caleo, entre otros.
- Permita que la superficie seque antes de continuar.
- Repare todas las grietas, agujeros y otras perforaciones con una pasta resanadora o sellador diseñado para soportar presiones hidrostáticas.

### Superficies con Calafateo

- Rellene los espacios entre ventanas, puertas, marcos y otros.

### Superficies con presencia de moho

- Antes de pintar remueva todo el moho lavando con una solución de 1 parte de blanqueador de ropa (cloro) con 3 partes de agua.

## INFORMACIÓN TÉCNICA: BLOQUEADOR DE HUMEDAD (B72WJ8010)

- Aplique la solución al moho y talle el área. Permita que la solución permanezca en la superficie por 10 minutos. Enjuague perfectamente con agua y deje secar la superficie antes de pintar. Use protección para ojos, guantes de hule y ropa de protección. Lave rápidamente y retire toda solución en contacto con la piel. No añada detergentes o amoníaco a la solución con blanqueador.

### Superficies de concreto con problemas de eflorescencias

- 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.
- Lave con una solución de Dual – Etch al 10% en volumen; deje reaccionar durante 15 minutos y repita esto hasta que la superficie no presente efervescencia.
- Enjuague con agua y lave con un jabón de amoníaco; enjuague y deje secar perfectamente la superficie.
- Repare las aéreas dañadas en ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.
- Trate la superficie como superficie nueva.
- Use un sellador o primario con alta resistencia a la alcalinidad como Kem-Alkali o Exterior-Prime.

### Sistemas Recomendados

#### **Superficies nuevas de Cemento, concreto, mampostería, madera.**

##### Sistema 1

2 capas Bloqueador de Humedad (B72WJ8010).

##### Sistema 2

2 capas Bloqueador de Humedad (B72WJ8010)  
2 capas Super Kem-Tone (Línea K07), siempre y cuando la película de pintura del Bloqueador de Humedad este completamente seca.

#### **Notas:**

Este producto se aplica sobre superficies húmedas, **NO SATURADAS DE HUMEDAD**, por

ningún motivo debe presentar escurrimiento ni goteo.

### Aplicación

#### **Condiciones de aplicación**

- Temperatura Ambiente: Mayor a 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.
- **Reducción<sup>4</sup>:** 5% máximo

#### **Métodos de aplicación**

##### Brocha<sup>5</sup>

- Verifique que la brocha no desprendan cerdas ni que éstas estén abiertas.
- Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.
- 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 sintéticos. Línea recomendada: Brocha Pro Edge.

##### 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 sintéticas o microfibra. Línea recomendada: Rodillo Profesional SW y Microfibra.

#### **Equipo Airless<sup>6</sup>**

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Boquilla: 0,381 mm a 0,482 mm (0,015" a 0,019")
- Filtro Malla: 60
- 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: BLOQUEADOR DE HUMEDAD (B72WJ8010)

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 cien metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>), 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 cien metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>) 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](http://www.sherwin-williams.com.mx) o comuníquese al departamento de servicio a cliente

### Teléfonos

- 53.33.15.01  
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123  
(Interior de la República).

### Correo electrónico

- [asesoria@sherwin.com.mx](mailto:asesoria@sherwin.com.mx)

<sup>1</sup> Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco).

<sup>2</sup> A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

<sup>3</sup> Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin-Williams.

<sup>6</sup> Para una mejor aplicación se recomienda utilizar equipos Graco®.