

# Hoja de información técnica



## Impermeabilizante Acrílico con Acabado Mate **Impermeabilizante acrílico**

HCA05WJ01 Blanco  
HCA05RJ01 Terracota

<b>Excelente barrera impermeable</b>	<b>Colores</b> Blanco, Terracota	<b>Rendimiento Teórico<sup>2</sup></b> 11.55 m <sup>2</sup> /L	<b>Reductor</b> Agua limpia	<b>Secado al Tacto<sup>3</sup></b> 2 horas	<b>VOC Teórico</b> Blanco 14.21 g/L Terracota 13.39 g/L
--------------------------------------	--	---	--------------------------------	---	---



### Descripción del Producto

**IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SHERWIN WILLIAMS®** es un impermeabilizante acrílico base agua, fácil de aplicar y de secado rápido. Actúa como barrera impermeable, permitiendo proteger de la humedad y goteras, en superficies debidamente preparadas. Puede ser utilizado en cualquier tipo de climas.

### Ventajas y beneficios

- Protege de humedad y goteras
- Reduce la transmisión de calor (blanco)
- Buena reflectividad a los rayos UV (blanco)
- Fácil de aplicar.
- Bajo VOC.

### Usos

Techos o losas en:

- Viviendas.
- Oficinas.
- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Construcción en general.
- Exterior superficies horizontales.

### Superficies de aplicación

- Elementos de Concreto o cemento
- Tablero de cemento o fibrocemento
- Ladrillo

### Características del Producto<sup>1</sup>

<b>Acabado</b>	Mate
<b>Colores</b>	Blanco Terracota
<b>Sólidos</b>	
En peso	43.55 ± 2 %
En volumen	29.35 ± 2 %
<b>Rendimiento</b>	
Teórico <sup>2</sup>	11.55 m <sup>2</sup> /L
<b>Tiempos de secado<sup>3</sup></b>	
Al tacto:	2 horas
Para recubrir:	6-24 horas
<b>Viscosidad<sup>4</sup></b>	30000-35000 cp
<b>Peso Específico</b>	1.181 ± 0.02
<b>VOC Teórico<sup>7</sup></b>	14.21 g/L
<b>Estabilidad<sup>5</sup></b>	24 meses
<b>Presentación</b>	Cubeta

### 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, espátula o carda mecánica todo recubrimiento suelto o dañado.
- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

### Métodos de preparación de la superficie por sustrato

#### Superficies nuevas

#### Superficies de concreto y materiales similares.

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

Evaluar pH de sustrato, sustrato neutro 7-9.

#### En caso de pH alcalino (10-14):

- Previo a reparar grietas, lave la superficie con una solución de Dual-Etch (W04KA63) en proporción 4:1<sup>6</sup> (agua: Dual-Etch) 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.
- Repita el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (burbujas) o hasta que el PH se neutralice, o tenga un valor de 7-9.
- Aplicar sellador en toda el área a pintar.

#### En caso de pH ácido (1-6)

- Lavar con jabón altamente alcalino (AJAX).
- 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 las veces que sean necesarias hasta obtener pH neutro.
- Dejar secar perfectamente la superficie.
- Aplicar sellador en toda el área a pintar.

Repare grietas con Techolastic Cemento plástico Sherwin-Williams (A05CEMEN), en caso de que la superficie este severamente dañada se deberán utilizar trabajos especializados de albañilería.

### Superficies previamente recubiertas

- Retire de la superficie recubrimientos o concreto que presenten problemas de desprendimiento, caleo, grietas, humedad o burbujas, así como falsas adherencias. Asegúrese que la superficie este Limpia, Seca y Opaca.
- Repare grietas con Techolastic Cemento plástico Sherwin-Williams (A05CEMEN), en caso de que la superficie este severamente dañada se deberán utilizar trabajos especializados de albañilería.

### Sistemas Recomendados

#### **Superficies de concreto y materiales similares.**

##### Sistema 1

1 capa Impermeabilizante acrílico como sellador diluido en proporción 4 partes de agua por 1 de Impermeabilizante acrílico  
2 capas Impermeabilizante acrílico sin diluir (Línea HCA05).

Espesor mínimo recomendado por capa; 18-20 milésimas de pulgada de película húmeda, a razón de 1 litro de producto por metro cuadrado.

### Aplicación

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO  
Línea HCA05  
[www.sherwin-williams.com.mx](http://www.sherwin-williams.com.mx)

### **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.

- **Reductor:** Agua limpia.

### **Métodos de aplicación**

#### Cepillo de cerdas suaves o ixtle

- Use cepillo de ixtle: Verifique que el cepillo no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
- Extienda el material uniformemente sobre la superficie. Cuando se trate de la capa sellante, ejerza fuerza para asegurar que el material penetra en el poro del sustrato.
- Evite pasar varias veces el cepillo sobre el mismo lugar porque puede provocar la formación de burbujas o reducir el espesor de la capa.

#### 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 puede provocar burbujeo.
- Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales.

### Equipo Airless

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Equipos recomendados para la aplicación: Consulte la guía de selección de equipo y/o a su representante de ventas SW.

### **Recomendaciones.**

- Durante la aplicación evite la formación de burbujas.
- Refiérase a la ficha técnica de los productos complementarios como lo es el sellador para asegurarse cumplir con los tiempos de secado y espesores recomendados.
- En el caso de tener zonas críticas como lo son: domos, esquinas, perfiles, etc. Aplique una mano adicional de impermeabilizante sin diluir.
- *Aplicación del sellador:* Aplicar el sellador siguiendo indicaciones de ficha técnica, puede usar cepillo de cerdas suaves o ixtle, o si prefiere usar el impermeabilizante como sellador, diluya 1 parte de impermeabilizante con 5 partes de agua limpia para asegurar una buena penetración en el poro, deje secar durante 2 horas aproximadamente.
- *Aplicación Primera Mano:* Una vez que la superficie está seca, aplique la primer mano en la misma dirección y deje secar de 6 a 24 horas según las condiciones a las cuales se realice la aplicación.
- *Aplicación de la segunda mano:* Si la superficie de la primera mano le permite transitar libremente sin manchar o dañar la aplicación, aplique la segunda mano en sentido opuesto a la primera capa con la finalidad de asegurar que todas las áreas son cubiertas. Permita que el producto seque.
- Este producto no requiere malla de refuerzo para su aplicación. De ser necesario el uso de malla, consulte a su representante Sherwin-Williams.
- 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

## INFORMACIÓN TÉCNICA: IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO (HCA05WJ01/HCA05RJ01)

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, geles, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cincuenta 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 cincuenta

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

<sup>1</sup>Las características físicas descritas corresponden al producto en color Blanco.

<sup>2</sup>Valor para el Blanco aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios.

<sup>3</sup>A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 20 mil húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales, de las condiciones de la superficie, del espesor que se aplique y de la técnica de aplicación.

<sup>4</sup>Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

<sup>5</sup>24 meses en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

<sup>6</sup>Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar.

<sup>7</sup> VOC teórico bajo NOM-123-ECOL-1998