



**SHERWIN
WILLIAMS®**

GUÍA DE RESTAURACIÓN DE MUEBLES DE MADERA





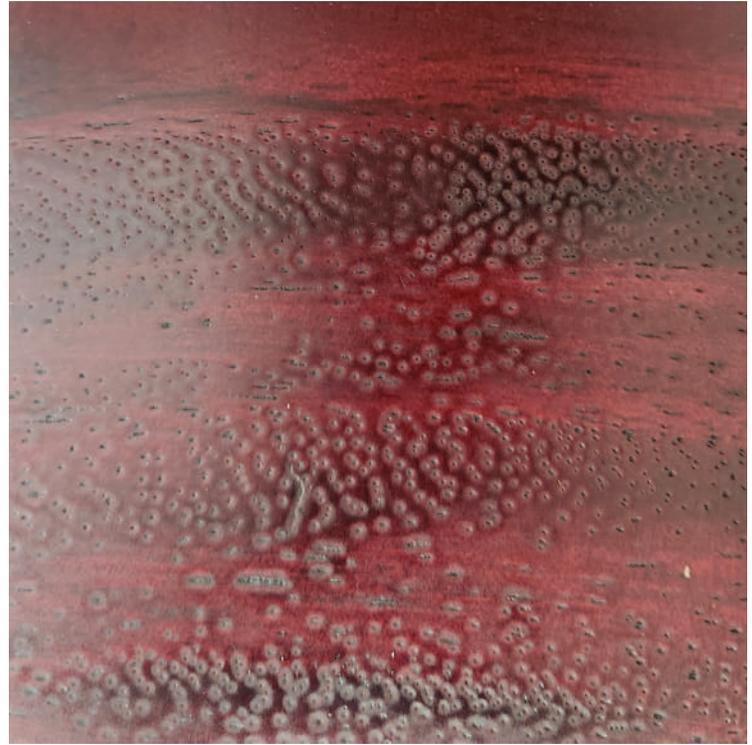
Restaurar muebles de madera antiguos es mucho más que un pasatiempo o una necesidad práctica; es una actividad que permite preservar el encanto y la historia de cada pieza, dándole una nueva vida. Al restaurarlos, no solo se ahorra al reutilizar y reciclar materiales de alta calidad, sino que también se aporta un toque único y elegante a cualquier espacio. En esta guía encontrará algunas recomendaciones y criterios para la restauración.



¿POR QUÉ RESTAURAR?



Hay anillos notables y marcas de agua debajo del acabado existente.



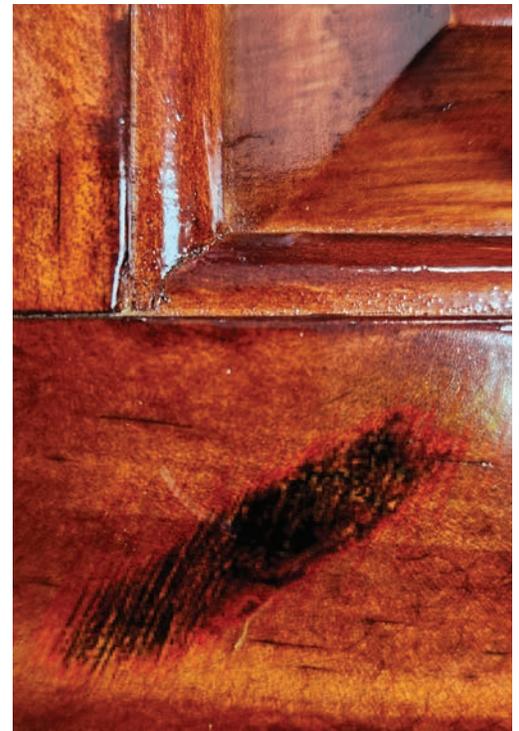
La superficie se siente pegajosa incluso después de haberla limpiado.



Marcas de desgaste y rayones en la superficie del mueble.



El acabado se está desprendiendo y astillando.



Madera con imperfecciones y daños, ocasionados por el uso, descuido y desgaste de la superficie.

Si su mueble muestra alguno de estos signos, entonces es hora de restaurar la pieza

RESTAURACIÓN PASO A PASO

1

LIMPIEZA

**RETIRE EL ACABADO
ANTIGUO, PRESERVE
Y REPARE**

2

3

LIJADO

**ENTINTADO
(OPCIONAL)**

4

5

SELLADO

**ELECCIÓN DE
ACABADO FINAL**

6

1

LIMPIEZA DE LA PIEZA

- Comencemos por limpiar bien la pieza, especialmente si ha estado almacenada o se ha mantenido al aire libre durante un tiempo prolongado
- La forma más sencilla de limpieza usar una mezcla agua y jabón
- Con la pieza limpia tendrá una mejor idea de la escala general del proyecto y los materiales que requerimos para la reparación



Renovador de Madera (A18CSA1)

Esta especialmente formulado para la limpieza de maderas con suciedad gris, tintes antiguos y evitar el desgaste excesivo por el lijado, además de restaurar el color natural de la madera. De Uso Exterior e Interior



Limpiador Industrial para madera y muebles R99CSA1 (Desengrasante)

Es un solvente Limpiador y desengrasante diseñado para remover grasas, ceras, y siliconas. Se puede usar para limpiar cualquier tipo de acabado en madera y superficies metálicas y plásticas



- La limpieza es fundamental antes de iniciar el proyecto de protección de las maderas, así evitamos problemas posteriores que puedan comprometer la belleza de los acabados y las propiedades de protección.
- Cada uno de los limpiadores tiene una función específica y su uso. Esto, nos permite garantizar la durabilidad de los proyectos.

2

RETIRE EL ACABADO ANTIGUO, PRESERVE Y REPARE

LIJADO:

- Use un bloque de lijado o una lijadora eléctrica para quitar el acabado antiguo.
- Use lijas de grano grueso puede comenzar con grano #40 hasta llegar a #120.

REMOVEDOR QUÍMICO:

- En madera el uso de removedores es limitado ya que puede haber un efecto adverso sobre la madera.

Nuestra recomendación es retirar el acabado antiguo por medio del lijado.



Preservante para Madera A17VSA3

Producto de alta transparencia base solvente que elimina y protege la madera y aglomerados del comejen, polilla, hongos, etc. Ofreciendo protección de larga duración.

- Previene de insectos hongos y algas
- Incoloro no modifica el color de la madera
- Pintable, puede pintarse sobre el producto, sin causar interferencia
- Bajo olor
- Efecto residual



Masilla

Son masillas de alto relleno, formuladas para reparar pequeñas imperfecciones.

- Reparación de daños menores como: rasguños, aberturas leves, poros abiertos, entre otros
- Bajo olor
- Alto rendimiento



Recuerde que el preservante es importante para eliminar y prevenir insectos, hongos y algas. Cualquier imperfección en la preparación de superficies, será evidente cuando se aplique el acabado. Mida la humedad interna de la madera, esta no debe de exceder de un 16 - 18%, consulte a su representante Sherwin-Williams.

3

RECOMENDACIONES DE LIJADO



PREPARACIÓN DE LA MADERA:

- Verifique que la humedad de la madera no exceda de un 18%
- Aplique Sherwood® Preservante para Madera A17VSA3 para prevenir el crecimiento de insectos, hongos y algas

MADERA NUEVA:

- Una vez preparada la madera comience a lijar con un papel # 120-220
- Repare imperfecciones con Sherwood® Masilla Base Agua para Madera
- Afine con papel grano # 220
- Proceda a entintar(opcional) y sellar
- Lije la capa de sellado con grano # 220-320
- Limpie el polvo de lijado de preferencia con Sherwood® Limpiador Industrial para Muebles R99CSA1
- Proceda a aplicar una o dos manos de acabado, lije con grano #320-400
- Previo a la última mano de acabado lije con un grano #600

MADERA REPINTADA:

- Elimine los acabados antiguos lijando o con removedor especializado para acabados
- Lije con grano #80-120
- Limpie de preferencia con Sherwood® Limpiador industrial para Madera y muebles R99CSA1 para eliminar grasa y polvo
- Proceda como si fuera madera nueva



4

ENTINTADO DE LA MADERA

El uso de los tintes en madera además de protección añaden riqueza, profundidad y color, suavizan las variaciones de color entre diferentes maderas.

Además, son útiles en sustitutos de la madera como MDF, Paneles de fibras, plywood y otros sustitutos de poro abierto.

Comprender los tintes para madera comienza con conocer los tipos disponibles y sus propiedades.

Tintes al thinner

Los tintes al thinner son exclusivamente de uso interior, tiñen la madera permitiendo tonalidades altamente transparentes dejando ver la apariencia natural de la madera

Tintes a base de aceite

Especialmente en proyectos de madera en exteriores, donde se requiere protección adicional. Los tintes a base de aceite se aplican mejor con un trapo, logrando una superficie suave y tersa.

Tintes base agua

Ofrecen protección duradera y de bajo olor lo que los hace especiales para espacios reducidos. Permiten obtener una amplia variedad de colores desde semitransparentes hasta semisólidos



Tintes al thinner / Alcohol
Tiñen la madera

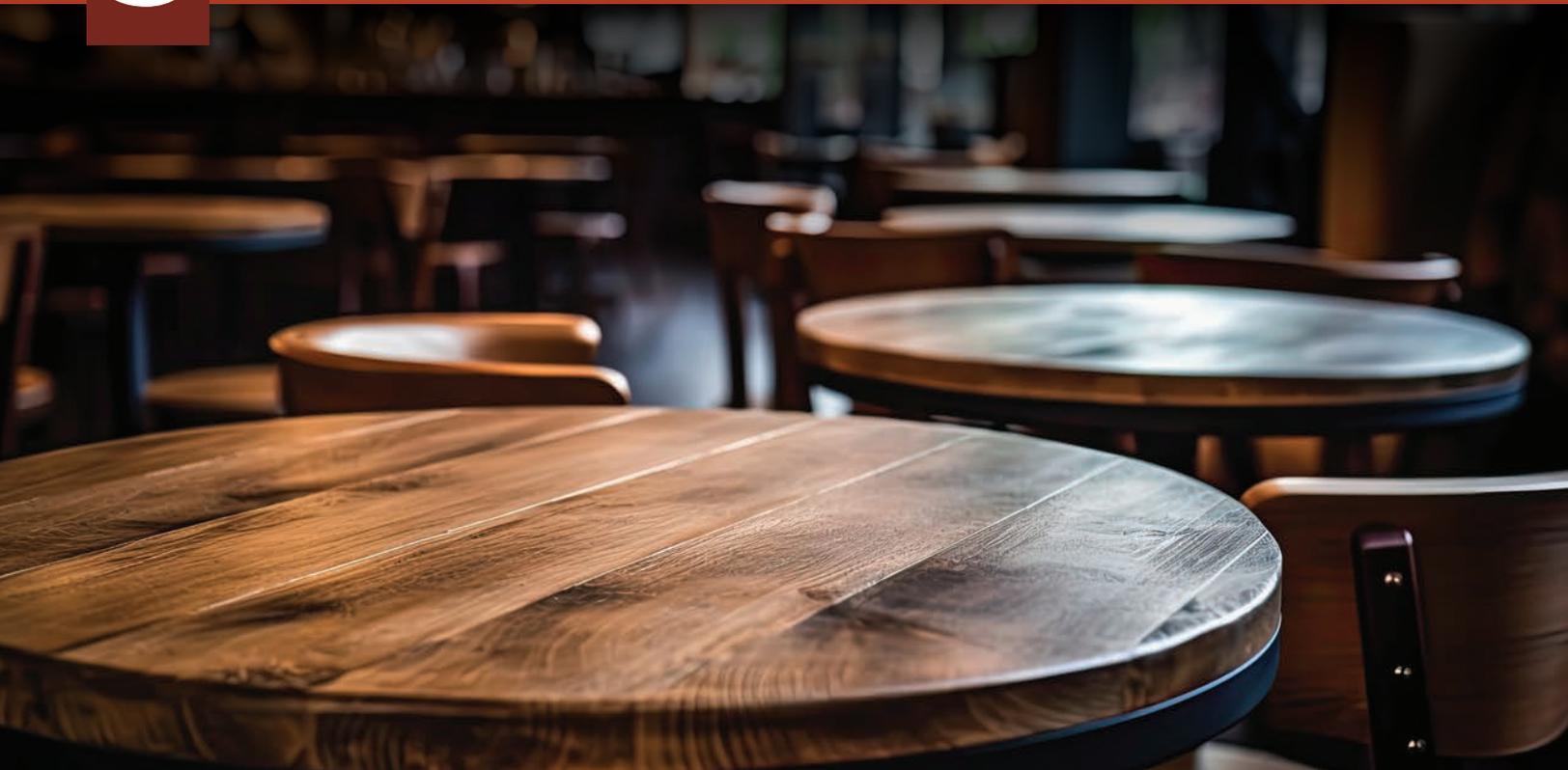


Tintes pigmentados
Base aceite / base agua

PORTAFOLIO DE TINTES PARA MADERA

				
	Tinte al Thinner	Tinte Oil Stain	Tinte Glaze	Tinte Base Agua
Línea	S61	A48	S66	A13
Usos	Interior	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext
Colores	16	14	8	5
Tiempo de secado para recubrir	20-40 min	1-2 horas	1-2 horas	1-2 horas
Rendimiento teórico m² / gal (m² / L)	N/A	31 (8)	57 (15)	20 (5)
Diluyente	R7K128	R1K3 / R1K4	R1K3 / R1K4	No requiere
Reducción	No requiere	10% - 15%	10% - 15%	No requiere
Herramienta de aplicación	  	  	  	  
VOC (L/Gal (gr/l))	6.91 (828.83)	5.28 (634.2)	4.08 (489.38)	0.6 (71.97)

5 SELLADO DE LA MADERA



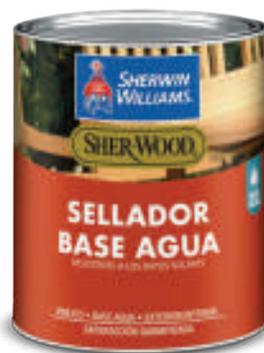
VENTAJAS DEL SELLADO

- El sellado facilita la adhesión y el buen desempeño de los productos de acabado final.
- El sellado protege el tinte y crea una base para mejor adhesión del acabado.
- Si va a barnizar utilice la primera mano del producto para sellar y las siguientes manos como acabado final.
- Puede utilizar selladores especializados como los selladores de nitrocelulosa o poliuretano.
- Aplique una o dos manos de sellador y deje que seque totalmente.



SELLADOR NITROCELULOSA

- Fácil aplicación
- Tonos semitransparentes
- Antihongos
- Alta concentración
- Alta productividad



SELLADOR BASE AGUA

- Fácil aplicación
- Tonos semitransparentes
- Antihongos
- Alta concentración
- Alta productividad



FONDO O PRIMER NITROCELULOSA

- Resistentes a los rayos UV
- Alta concentración
- Alta productividad Mezclables



FONDO POLIÉSTER HS

- Entintarle
- Bajo olor
- Resistente a los rayos UV
- Alta concentración
- Rápido secado 10 min.

6 ELEGIR EL ACABADO

Elegir el acabado correcto para tus muebles de madera depende de varios factores, como el estilo que buscas, la funcionalidad del mueble, el tipo de madera y el ambiente en el que estará. Aquí tienes una guía para ayudarte a decidir:

1. Considera el Uso del Mueble

Mesas de comedor, mesitas de café o escritorios: Estos muebles suelen requerir una capa resistente al desgaste. Los acabados como el poliuretano o el barniz ofrecen protección.

Estanterías, armarios o muebles decorativos: Estos no necesitan tanta resistencia al uso, por lo que un aceite natural o un barniz es suficiente protección.

2. Ambiente y Condiciones del Espacio

Zonas húmedas (como baños o cocinas): Es recomendable usar un acabado que proteja la madera de la humedad, como el barniz marino o el poliuretano. Estos productos sellan la madera y evitan que absorba agua.

Espacios interiores: Aquí puedes experimentar con acabados menos intensivos, como protectores impregnantes o barnices base agua.

3. Dureza y Durabilidad del Acabado

Acabados de alta resistencia: Poliéster y Poliuretanos catalizados, ofrecen una capa muy resistente y suelen ser ideales para muebles expuestos a mucho uso.

Acabados de baja resistencia: Aceites naturales y ceras son menos duraderos, pero fáciles de mantener. Solo necesitas aplicar más producto ocasionalmente para rejuvenecer el mueble.

4. Tonos y Colores

Transparente: Mantiene el color natural de la madera. Ideal si quieres resaltar las vetas.

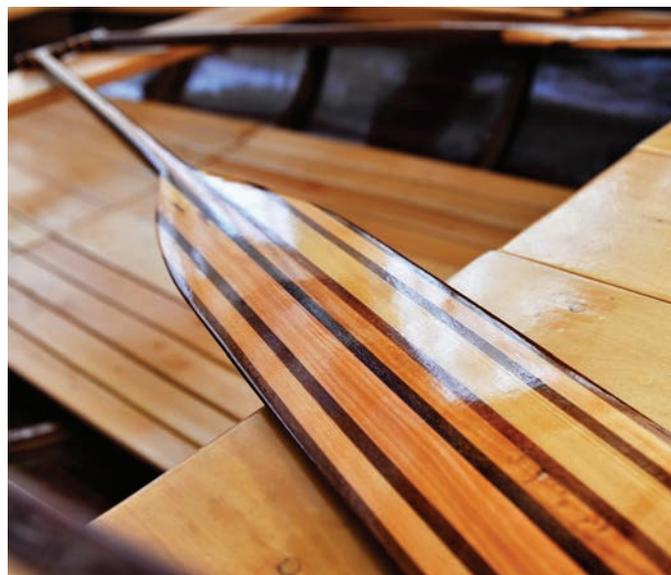
Tintes o colores: Si quieres cambiar el color de la madera, usa tintes.

Brillos: Puedes elegir brillante, satinado y mate

5. Prueba el Acabado

Siempre que sea posible, aplica un área de prueba antes de cubrir toda la superficie. Esto te permitirá ver cómo se ve el tono y la textura, y si necesitas ajustar la aplicación o elegir otro tipo.

Elegir el acabado ideal toma tiempo, pero es parte del encanto de crear muebles a tu gusto.



ACABADO FÁCIL Y RÁPIDO

Los barnices son la mejor elección de acabados para proyectos en casa, ya que son fáciles de aplicar y muy versátiles. Permiten obtener resultados de alta calidad y durabilidad.

AMBAR

- 2 en 1, sella y barniza
- Alto brillo y durabilidad
- Resistencia exterior
- Alto nivelamineto
- Fácil aplicación



- 2 en 1, sella y barniza
- Variedad de brillo*
- Tecnología poliuretano
- Alto nivelamineto
- Fácil aplicación

TRANSPARENTE



- Rápido secado
- Transparencia cristalina
- 2 en 1, sella y barniza
- Variedad de brillo*
- Fácil aplicación

- 2 en 1, sella y barniza
- Bajo olor
- Rápido secado
- Transparencia Cristalina
- Fácil aplicación

- 2 en 1, sella y barniza
- Variedad de brillos*
- Uso exterior / Interior
- Alto nivelamineto
- Fácil aplicación

*Disponibles en Brillante y Satinado

SISTEMA DE APLICACIÓN DE BARNICES

PASO 1

Prepare la superficie adecuadamente

PASO 2

Aplique tinte (Opcional)*

Aplique primera mano de barniz

PASO 3

Aplique segunda mano de barniz



ACABADO PROFESIONAL

Algunos acabados, debido a sus características químicas y complejidad en la aplicación, requieren la asistencia de personal capacitado y el uso de equipo profesional para garantizar un rendimiento y una durabilidad óptimos. Estos acabados suelen contener componentes que necesitan una manipulación cuidadosa y condiciones específicas, para que se adhieran correctamente a la superficie y logren la máxima resistencia. Entre estos acabados especializados podemos encontrar: **lacas nitrocelulosa** y **acabados catalizados**.

ACABADO LACA



ALTO RENDIMIENTO

Nitrocelulosa

Blanco P65WSA5
Gris P65ASA2

Base agua

Blanco E64WSA1
Gris E64ASA2
Terracota E64RSA1
Rojo Óxido E64RSA3



COLORES PARA MEZCLAR



Blanco
L61WSA2



Negro
L61BSA1



Rojo
L61RSA2



Rojo Óxido
L61RSA1



Amarillo Medio
L61YSA3



Dorado Transparente
L61NSA1



Amarillo Óxido
L61YSA1



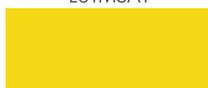
Marrón
L61MSA1



Azul Rojizo
L61LSA3



Azul Verdoso
L61LSA4



Amarillo Limón
L61YSA2



Verde
L61GSA1

TAMBIEN DISPONIBLES:

2 tonos metálicos: Aluminio fino L61SSA1 | Aluminio medio L61SSA2
2 colores directos: Blanco directo L61WSA3 | Negro directo L61BSA2



ACABADO TERSO

Brillante T70C50
Mate T70FSA1
Brillo 30 T70FSA23*
Lista a usar T70CSA32

*Por pedido especial

Acabados satinados:

Para obtener un acabado satinado con laca, mezclar mate y brillante en proporción 1:1

PASO 1

Prepare la superficie adecuadamente

PASO 2

Aplique Primer o Base Línea P65 (Nitroceluloso) o Línea E64 (Base Agua)

PASO 3

Aplique color

PASO 4

Aplique clear





ACABADO CATALIZADO

- 2 en 1, sella y barniza
- Mayor productividad
- Excelente protección
- Mayor durabilidad
- Alto nivelamineto
- Fácil aplicación

PASO 1

Prepare la superficie adecuadamente

PASO 2

Aplique tinte

PASO 3

Aplique sellador
1 - 2 manos

PASO 4

Aplique laca o acabado
1 - 2 manos



HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



KOVAX®

Lija en seco Finkat Eagle

- Abrasivo con tecnología de grano cerrado, garantizando rayones menos profundos y mejores acabados
- Capa anti-embotamiento
- Disponibles en granos del P40 al P600



Maxcut Bandas y Discos

- Abrasivos en seco de excelente productividad
- Disponible en granos del P50 al P180



KOVAX®

Maxfilm Bandas y Discos

- Abrasivos en seco de excelente productividad
- Bandas disponibles del P80 al P400
- Discos disponibles del P100 al P600



Purdy
PROFESSIONAL PAINTING TOOLS

Rodillo Parrot

- Productos Poliuretanos y Esmaltes
- Perfecto para acabados tipo espejo
- Excelentes resultados para aplicación de pisos



Purdy
PROFESSIONAL PAINTING TOOLS

Espátulas

- Rígida Contractor 6": para mayor cobertura en la superficie
- Flexible Contractor 1.5" corte recto ideal para aplicación de masilla en lugares pequeños



HyStik
adhesive tapes

Masking Tape 835

- Puede ser expuesto a la luz solar hasta por 14 días, sin dejar residuos al retirarse
- Diseñado para trabajos interiores y exteriores de fácil
- No utilizar este producto en tapices o en superficies con acabados no tratados



Lijadora orbital

- Regulador de aire incorporado
- Respaldo de velcro de 6"
- Liviana, 1.5 lb. para evitar la fatiga



OGBS

Brochas Painter Plus y Poliflex

- Disponibles en cerda natural y sintética
- Calidad profesional para aplicaciones
- Disponibles de 1" hasta 5"



Astro

Pistola Astro Euro HE

- Permite acabados óptimos con una menor inversión
- Interior anodizado para uso con productos base agua
- Boquilla disponible en 1.3, 1.5, 1.7 y 1.9 mm



¿Cómo podemos ayudarte?

Contamos con la experiencia de más de 150 años en el mercado de recubrimientos atendiendo de forma integral con nuestros equipos técnico y comercial para ayudarte y acompañarte en tu negocio.



PROCESO DE MEJORES PRÁCTICAS (PMP):

Supervisión técnica y levantamiento del proceso por escrito con el objetivo de ofrecer el sistema de acabado más conveniente en cuanto a durabilidad y rendimiento.



EQUIPO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS:

Contamos con un equipo de servicio técnico y comercial altamente capacitado para lograr proporcionar asesoría técnica en sitio y asesoría para hacer fácil y rápido su proyecto.



CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTOS:

Programa para nuestros clientes y sus empleados con el objetivo de enseñar las mejores prácticas para la utilización de cada sistema de acabados de ese modo lograr el mejor resultado posible en cada proyecto.



   
www.sherwinca.com

