

SOLUCIONES PARA MADERA **PISOS INTERIORES**



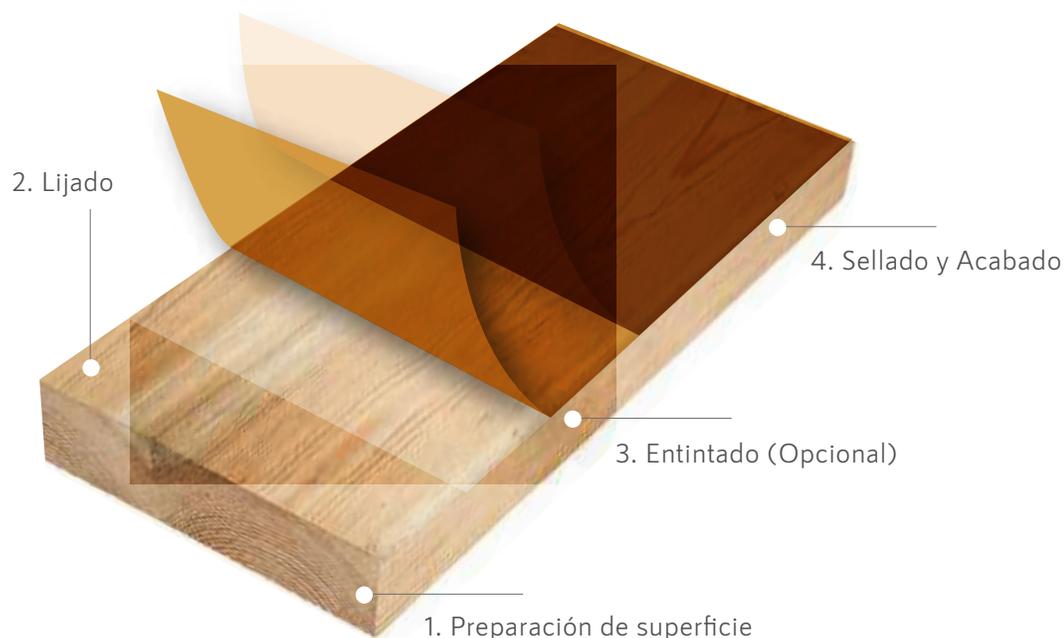
La madera es un producto de la naturaleza y por su origen responde a su entorno.

Los cambios pueden ser muy notables, o incluso destructivos no solo para la madera sino también para los acabados, debido a las fluctuaciones dramáticas en temperatura y humedad. De aquí que hay diferentes categorías de daños como al deterioración de la madera, apariencia, el lijado, inconsistencias de color, la estética del acabado y el rendimiento del acabado.

En esta guía comprende los pasos básicos y nuestra recomendación de acabados para tus proyectos en pisos de interior

- 01.** Evalúe desde el inicio la madera y prevenga daños en la misma ya sea por agentes externos del ambiente y de igual forma el acabado idóneo para su proyecto.
- 02.** Identifique las posibles causas del problema, es importante tener en consideración que se pueden presentar problemas debido a condiciones ambientales inadecuadas, métodos de instalación, técnicas de lijado o acabado, defectos de fabricación o una combinación de todo lo anterior.
- 03.** Mantenga un buen control del proceso desde que comience con la fabricación del proyecto.

Proceso de pintado en pisos



Paso 1

Preparación de la superficie

REPARADORES



**PRESERVANTE
PARA MADERA**



**MASILLA
BASE AGUA**



**LIMPIADOR
DE MUEBLES**



**COLA
BLANCA**

LÍNEA O CÓDIGO SW	A17VSA3	Línea D80	R99CSA1	B71TSA1
USOS	EXT/INT	EXT/INT	EXT/INT	INTERIOR
COLOR	TRANSPARENTE	CAOBA PINO	TRANSPARENTE	TRANSPARENTE
TIEMPO DE SECADO	1-2 HORAS	1-2 HORAS	5 MINUTOS	40-60 MINUTOS
RENDIMIENTO TEÓRICO (m ² /GAL)	N/A	79	N/A	66
DILUYENTE	NO REQUIERE	AGUA	NO REQUIERE	NO REQUIERE
REDUCCIÓN	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN	WIPE	✓	✓	✓
	BROCHA	✓	✓	✓
	ESPÁTULA		✓	✓
	RODILLO			✓
VOC lb/gal (g/l)	6.64 (828.83)	0.20 (23.99)	6.12 (734.08)	

- Reemplace las piezas dañadas
- Aplique preservante para madera para prevenir el crecimiento de insectos
- La limpieza con Limpiador Industrial R99CSA1 garantiza una superficie
- Rellene los orificio e imperfecciones con masilla (Hasta 3 mm de profundidad)



- Retire todos los objetos de la habitación
- Retire con cuidado cualquier moldura
- Abra todas las ventanas para ventilación
- Evite que los niños y las mascotas entren a la habitación



Paso 2

Proceso de Lijado

PROCESO

- Comience usando una lijadora de tambor o una lijadora de banda en dirección a la veta a lo largo de las tablas.
- Siempre use una máscara contra el polvo, gafas de seguridad y protección para los oídos si utiliza una lijadora de mecánica de tambor o de banda.
- Comience con papel de lija grueso de grano #40, 60, 80 y termine con un papel de grano #100-120 más fino.
- Reemplace los papeles de lijado constantemente para obtener resultados más efectivos.
- Recomendamos Limpiador industrial para madera R99CSA1 para evitar residuos de suciedad u grasa.
- Barra y aspire el piso para eliminar el polvo y la suciedad entre lijado con diferentes grados de grano.
- De esta manera la madera está lista para el proceso de acabado.

IMPORTANCIA DEL LIJADO

El lijado elimina rasguños y las manchas de un piso de madera además de afinar las partes reparadas con masilla, este proceso es de vital importancia para la durabilidad y adhesión de los acabados.



- Tenga en cuenta que los pisos laminados no se pueden renovar ni pintar.
- Si es un rebarnizado, es necesario eliminar todo el acabado antiguo.



Paso 3 Entintado (opcional)

TINTES PARA MADERA



TINTE AL THINNER



TINTE OIL STAIN



TINTE GLAZE



TINTE BASE AGUA

LÍNEA O CÓDIGO SW	S61	A48	S66	A13
USOS	INTERIOR	EXT/INT	EXT/INT	EXT/INT
ACABADOS	SATINADO	SATINADO	SATINADO	SATINADO
COLORES	16	14	8	5
TIEMPO DE SECADO	20-40 min	1-2 HORAS	1-2 HORAS	1-2 HORAS
RENDIMIENTO TEÓRICO (m ² /GAL)	N/A	31	57	20
DILUYENTE	R7K128	R1K4/R1K3	R1K4/R1K3	AGUA
REDUCCIÓN	NO REQUIERE	10%-15%	10%-15%	N/A
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN	WIPE	✓	✓	✓
	BROCHA	✓	✓	✓
	PISTOLA	✓	✓	✓
VOC lb/gal (g/l)	6.91 (828.83)	5.28 (634.2)	4.08 (489.38)	0.6 (71.97)

El rendimiento es un dato teórico el rendimiento puede bajar hasta un 50% dependiendo del tipo de madera, porosidad, edad, etc.

PROCESO

- El entintado es opcional
- Aplique un área de prueba para verificar la tonalidad y la intensidad del tinte ya que al aplicar el acabado el tinte puede cambiar o intensificarse
- Mezcle bien el tinte antes y ocasionalmente durante el uso
- Aplique el tinte con una brocha de cerdas naturales o un wipe (trapo)
- Aplique el tinte en dirección a la veta de la madera
- Deje penetrar por 5-10 minutos y elimine los excesos con un wipe o trapo limpio
- Deje secar por lo menos 8-12 horas para aplicar el acabado



Paso 4

Sellado y acabado

- Mezcle bien los acabados antes y durante la aplicación
- Es preferible agitarlos manualmente ya que la agitación mecánica puede causar muchas burbujas
- Planifique bien el comienzo para no tener problemas de cubrirse a si mismo durante la aplicación
- Aplique en dirección a la veta
- Mantenga húmedos los traslapes donde un área se encuentra con otra, para evitar marcas
- Aplique una capa delgada del acabado como primera mano para sellar poros
- Deje secar por 4-8 horas (Puede variar dependiendo del producto que utilice)
- Lije con papel # 220-320
- Aplique 1 -2 manos mas de producto
- Deje secar por un periodo de 72 horas antes de usar el proyecto y no aplicar cargas antes de este periodo

Nota: Antes de caminar por el piso, asegúrese de que no esté pegajoso al tacto y se puede caminar sin dañar la superficie. Use zapatos suaves y planos.



Acabado Poliuretano Secado al aire

21
en **1**

SELLADOR
Y ACABADO

ALTO
RENDIMIENTO

BARNICES



**BARNIZ POLIURETANO
PARA PISOS**



**BARNIZ POLIURETANO
BASE AGUA**



**BARNIZ POLIURETANO
1K**

LÍNEA O CÓDIGO SW	A67V1	A69	V82
USOS	INTERIOR	INTERIOR	EXT/INT
ACABADOS	BRILLANTE A67V1	BRILLANTE A69VSA1 SATINADO A69FSA1	BRILLANTE V82VSA2 SATINADO V82FSA3 MATE V82FSA4
TIEMPO DE SECADO	SECO TOCAR: 1-2 hrs SECO COMPLETO: 12-24 hrs	SECO TOCAR: 40-40 min SECO COMPLETO: 12-24 hrs	SECO TOCAR: 1-2 hrs SECO COMPLETO: 6-8 hrs
RENDIMIENTO TEÓRICO (m ² /GAL)	64	44	60
DILUYENTE	R1K4/R1K3	AGUA	R1K4/R1K3
MEZCLA	10%-15%	NO REQUIERE	10%-15%
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN	WIPE	✓	✓
	BROCHA	✓	✓
	RODILLO	✓	✓
	PISTOLA	✓	✓
VOC lb/gal (g/l)	3.76 (419.82)	1.8 (215.69)	3.99 (419.82)
TABER TEST mg PERDIDO A 500 CICLOS DE ABRASIÓN	57	90	74

El rendimiento es un dato teórico el rendimiento puede bajar hasta un 50% dependiendo del tipo de madera, porosidad, edad, etc.



Nota: Todos nuestros barnices son de tecnología 2 en 1, no requieren sellador, el mismo barniz es su sellador.

Acabado Catalizado para Pisos Poliéster HS



ALTO RELLENO

21
en **1**

SELLADOR
Y ACABADO



ACABADO TERSO

CATALIZADO PARA PISOS

LÍNEA O CÓDIGO SW	LÍNEA F64	
ACABADOS	BRILLANTE F64CSA1 SATINADO F64FSA1 MATE F64FSA2	
TIEMPO DE SECADO	SECO TOCAR: 15-20 min SECO COMPLETO: 1-2 hrs	
RENDIMIENTO TEÓRICO (m ² /GAL)	47-68	
DILUYENTE	R8KSA5/R8KSA6	
MEZCLA	REQUIERE CATALIZADOR V54VSA4	
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN	WIPE	
	BROCHA	✓
	RODILLO	✓
	PISTOLA	✓
VOC lb/gal (g/l)	4.51 (540.56)	
TABER TEST mg PERDIDO A 500 CICLOS DE ABRASIÓN	BRILLANTE 21 SATINADO 64 MATE 64	

Acabado de alta tecnología catalizado, formulado para lograr acabados en madera bajo los más altos estándares de calidad, resistente a los rayones, líquidos calientes y fríos, derrames domésticos comunes, etc.

Disponible:

Catalizador V54VSA4

Diluyente R8KSA5 o R8KSA6

Relación de mezcla



El rendimiento es un dato teórico el rendimiento puede bajar hasta un 50% dependiendo del tipo de madera, porosidad, edad, etc.

Control de calidad de los acabados para pisos

PRUEBA TABER TEST

EQUIPO PARA MEDICIÓN DE ABRASIÓN

El ensayo TABER TEST consiste en someter unas muestras a la acción de unas ruedas abrasivas que van desgastando la superficie de la banda durante un número concreto de vueltas o ciclos.

Una vez finalizado el ensayo se vuelven a pesar, de modo que la diferencia entre el peso inicial y final nos indicará el desgaste o pérdida de cobertura.

La evaluación de recubrimientos para madera o pisos ante el desgaste abrasivo se rige según la norma ASTM D4060.

Cómo se interpreta la lectura: a menos pérdida de masa en mg mayor es la resistencia al desgaste.



¿Qué es un Certificado EPD?

Un EPD es una Declaración Ambiental de Producto certificada en conformidad con la norma internacional ISO 14025.

Es un informe transparente y objetivo que comunica de qué está hecho un producto y cómo impacta el medio ambiente a lo largo de todo su ciclo de vida.

Un EPD verificado puede obtener créditos de sus productos para LEED y otros sistemas de clasificación de edificaciones responsables con el medioambiente.



La limpieza es fundamental

Las grasas, polvo y suciedad adherida a la madera, causan problemas en los acabados, es necesario la limpieza constante siguiendo las recomendaciones siguientes:

- Limpie el polvo constantemente, humedezca con un limpiador suave o un aceite, frote suavemente y con regularidad para mantener sus maderas limpias
- Evite los limpiadores con contenido de amoníaco o muy abrasivos, utilizar un wipe humedecido con agua y jabón neutro y asegurarse de no dejar humedad en la superficie
- Evitar la exposición directa al sol, recuerde que los acabados se pueden tornar ambar y los colores pueden perder su tonalidad original si hay luz solar directamente



Equipo de aplicación

Purdy
PROFESSIONAL PAINTING TOOLS



PURDY 3 PACK 9" X 3/8"
14B863000 RODILLO POLIÉSTER

VENTAJAS

- Para uso con tipo de pinturas y acabados
- Ideal para superficies lisas
- Acabados libres de pelusas

RODILLO PARROT MINI 4.5" X 1/4" 2PACK

140624040

RODILLO PARROT ESMALTE 9" X 1/4"

144644091

VENTAJAS

- Todos los productos Poliuretanos y Esmaltes
- Perfecto para acabados tipo espejo
- Excelentes resultados para aplicación de pisos



Purdy®

PROFESSIONAL PAINTING TOOLS



MANERAL PURDY P/RODILLO 9"
14A751129

MANERAL PURDY P/RODILLO 4-6"
14A770014

VENTAJAS

- Ligero y duradero
- Reduce la fatiga del brazo
- Power Lock Tecnología



VARA EXTENSIBLE

4-8 PIES	6-12 PIES	8-16 PIES
140855648	140855661	140855681

VENTAJAS

- Cuenta con un mecanismo de bloqueo de ajuste continuo que se puede usar con todos manerales Purdy®
- Sistema de conexión rápida y una punta universal para cualquier marco roscado



LIMPIADOR P/RODILLO Y BROCHAS
14A900520

ESPÁTULA RÍGIDA 1 1/2"
14A900415

ESPÁTULA FLEXIBLE 1 1/2"
14A900315

ESPÁTULA RÍGIDA 3"
14A900430

ESPÁTULA RÍGIDA 6"
14A900360

HERRAMIENTA 5 EN 1
14A900510

VENTAJAS

- Ideal para mantener limpias brochas y rodillos
- Reduce la fatiga del brazo

Equipo de lijado



PLIEGOS Y DISCOS EN SECO: PCAWM

VENTAJAS

- Excelente poder de corte
- Capa de anti-embotamiento
- Alta durabilidad



PLIEGOS EN SECO FINKAT EAGLE: ULDAM / ULCAM

VENTAJAS

- Respaldo Flexible y larga durabilidad
- Muy buen poder de corte
- Capa de anti-embotamiento



PLIEGOS HIERRO: X25W



VENTAJAS

- Mejor acabado sin calentar la superficie
- Mayor Durabilidad

USOS

Uso en lijado de preparación de superficie, en procesos industriales de Carpintería para el segmento Madera y Metal Mecánico



hyStik[®]
adhesive tapes



MASKING TAPE 835 PROF 1X60YDS
AR835-1

MASKING TAPE 835 PROF 1.5X60YDS
AR835-1.5

MASKING TAPE 835 PROF 3/4X60YDS
AR835-3/4

VENTAJAS

- 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 madera u otras superficies con laca, en tapices, o en superficies con acabados no tratados

CONSEJOS PARA MEJORAR SU ACABADO

- Trabajar cuando la humedad es baja (igual o inferior al 50% de humedad relativa), ya que la alta humedad extiende los tiempos de secado
- Aplique el acabado en capas finas y asegúrese de que el área tenga buena ventilación. Las capas gruesas y la mala ventilación también extienden los tiempos de secado
- El piso podrá acomodar el tránsito de pie ligero aproximadamente 72 horas después de que se haya aplicado la capa final
- Todos los trapos, wiper, rodillos y brochas lavarlos cuidadosamente y si los desecha impregnelos o sumerjalos en agua para evitar fuentes de ignición



¿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.



MATERIAL ESCRITO DE APOYO:

Contamos con una serie de material de apoyo, cartas de color y catálogo de productos para hacer más fácil la decisión de todos nuestros acabados, los cuales pueden ser accesibles por medio de nuestro personal de atención o en nuestro sitio web.



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (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

