

WAXIN

EL IMPERMEABLE POR
EXCELENCIA PARA
PISOS DE MADERA

PROLAM
Motivado por la innovación



WAXIN

PROLAM VUELVE A INNOVAR EN LA PROTECCIÓN DE LOS PISOS DE MADERA

Prolam ya había establecido los estándares de calidad y durabilidad de los pisos de madera en el sector de transportes con la tecnología zigzag y la solución P·u·R. El líder de la industria continúa innovando con la creación de **WAXIN**.

Normalmente la parte posterior del piso de madera se deteriora con el tiempo por los cambios de temperatura, la resequedad causada por el sol y la humedad provocada por la lluvia. Las variaciones repetitivas entre estos diferentes factores ocasionan cambios en la estructura de la madera y aceleran su proceso de deterioro.

WAXIN ha llegado para revolucionar el curso natural de las cosas, revirtiendo esta tendencia para darle al piso de madera una protección inigualable contra la intemperie.

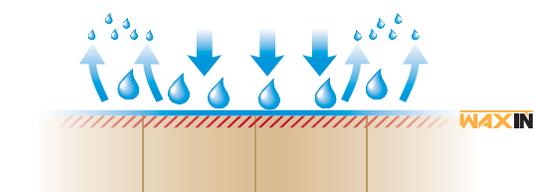
EL INGENIO

WAXIN protege el piso de madera y disminuye considerablemente su deterioro natural, limitando el efecto de los cambios de humedad que genera la intemperie en la madera.

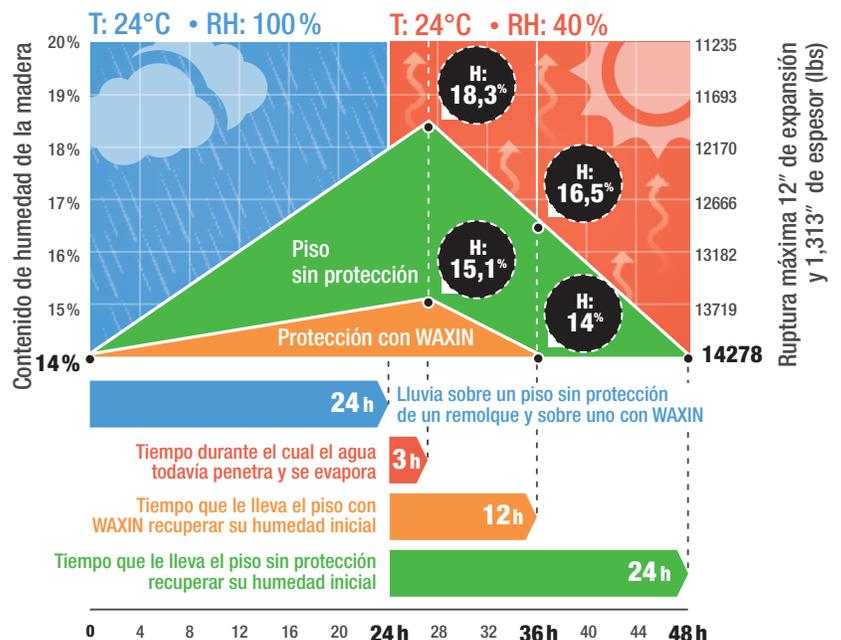
Para ello, Prolam ha creado un proceso de vanguardia que consiste en incorporar parafina sólida en la superficie de la madera (espesor de 0.060 a 0.120 pulgadas). La madera es calentada para dilatar sus fibras y permitir la penetración de la parafina. Una vez que la mezcla se enfría, la parafina se solidifica y cubre las fibras de la madera, volviéndola impermeable a los efectos de la intemperie.



Prolam probó la efectividad de WAXIN exponiendo dos paneles de madera a la intemperie durante un año completo. las fotos de arriba muestran un panel no tratado y el otro tratado con WAXIN.



Gracias a WAXIN, el agua se evapora antes de penetrar en la madera.



LAS VENTAJAS

WAXIN se fija en la madera y no se deteriora, mientras que los revestimientos convencionales, como los barnices y el poliuretano, protegen sólo la superficie y se dañan con el paso de los montacargas o al arrastrar las paletas.

WAXIN se mantiene sólido y se adhiere a las fibras de la madera, mientras que los productos a base de aceite que se utilizan con frecuencia para la protección de pisos, se deterioran progresivamente.

WAXIN actúa de manera permanente. Aunque la superficie del piso esté maltratada, su protección persiste y conserva toda su eficacia.

WAXIN reduce hasta en un 80% el aumento en el peso y el volumen de la madera por su exposición a la intemperie. Gracias a WAXIN, el agua se evapora antes de penetrar en la madera.

WAXIN ofrece a los pisos de madera una excelente protección contra el agua y hace que la madera convencional norteamericana sea comparable a las maderas tropicales como la de apitong, una madera extremadamente resistente a la intemperie. Prolam ha demostrado su calidad sumergiendo en agua tres paneles de madera durante 17 horas: un panel de apitong, uno de madera convencional tratada con **WAXIN** y un panel de madera convencional sin tratamiento. Resultado: el panel protegido con **WAXIN** era prácticamente tan impermeable que el panel de madera de apitong y mostró una resistencia al agua al menos tres veces mayor que el panel no tratado.

ÁREA DE TRATAMIENTO OPCIONAL

WAXIN se aplica generalmente al área del piso que está más expuesta y es más vulnerable a las inclemencias del tiempo. Puede optar por los primeros 8 pies o por toda la superficie del piso del remolque.



LOS PISOS TRATADOS CON WAXIN REPELEN EL AGUA AUNQUE SU SUPERFICIE ESTÉ MALTRATADA



REBAJADO 0,020 DE PULGADA



REBAJADO 0,040 DE PULGADA



REBAJADO 0,060 DE PULGADA



LA IMPERMEABILIDAD

WAXIN no sólo hace que la madera sea prácticamente más impermeable al agua, sino que su efecto perdura y conserva toda su eficacia a pesar del desgaste de la superficie del piso.

Las fotos de arriba muestran un panel al que le aplicamos WAXIN, después fuimos cepillando la superficie del mismo panel cada vez más a fondo. Resultado: aun si se rebaja la superficie tratada con WAXIN, su efecto persiste y el agua se mantiene sólo en la superficie de la madera. Por otro lado, en un panel no tratado el agua penetra de inmediato.

PISO NO TRATADO

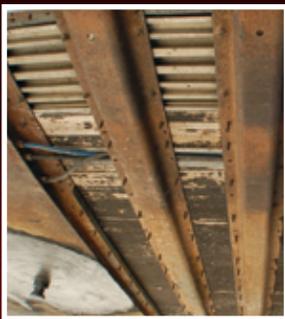


Todas las fotos se tomaron 10 minutos después de haber vertido el agua.

EL PISO DE MADERA DE SU SEMIRREMOLQUE DEBE RESISTIR A LA HUMEDAD.

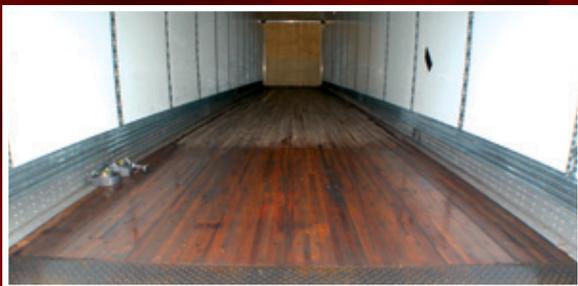
¿POR QUÉ? Una vez que el piso de su semirremolque haya alcanzado una tasa de humedad de 23%, la madera ya habrá perdido por lo menos el 35% de su solidez y dureza, y por lo menos el 25% de su rigidez. Prolam propone tres soluciones innovadoras que ayudan a conservar la tasa de humedad por debajo del 18%, la tasa ideal para un piso de semirremolque. El periodo de vida del piso será más largo y los costos de mantenimiento, mínimos.

¡Una solución fácil contra el deterioro causado por la humedad!



P•u•R

P•u•R actúa como un verdadero escudo para sus pisos de remolque. Gracias a su capa de protección en poliuretano reactivo termofusible, ¡se acabó el deterioro relacionado con la pintura tradicional a base de agua aplicada bajo el piso de madera laminada-pegada de los semirremolques!



WAXIN

La protección penetra la madera de sus pisos hasta 0,125 pulgadas (3 mm). **WAXIN** se impregna entre las fibras de la madera para proporcionarle una barrera óptima contra el agua, hasta en condiciones de desgaste de la superficie. También resiste al efecto del va y viene incesante de los montacargas y las paletas.



Zig Zag

Gracias a esta tecnología, el piso de su semirremolque es más recio, más sólido y más resistente a la fatiga: con más del 95% de sus juntas cerradas sólidamente durante el ensamblado, su resistencia al agua es considerablemente más importante comparada con las juntas clásicas en forma de gancho.



SUSTAINABLE FORESTRY INITIATIVE

Pisos certificados 100% SFI ofrecidos **solamente por Prolam**

Para más información, visite:
www.prolamfloors.com o llame al **1.800.883.3975**

PROLAM
Motivado por la innovación