

PRO WOOD

ADITIVOS PARA FORMULACIONES
EN ACABADOS DE MADERA

W W W . I P E L . C O M . B R



IPEL es una empresa brasileña que ofrece soluciones de control microbiológico en productos y servicios. Presente en el mercado desde hace más de 30 años, IPEL ha desarrollado una nueva línea de aditivos para ser utilizados en formulaciones para protección y acabados de madera.

LÍNEA PROWOOD

Desarrollada para satisfacer las necesidades de las formulaciones de productos diseñados especialmente para la protección y tratamiento de la madera, así como pinturas, barnices, y Stains entre otros. La línea Prowood cuenta con componentes activos que cuando se añaden en las formulaciones de estos productos, protegen el sustrato, permitiendo así una excelente estabilidad dimensional, protección contra la humedad, uniformidad de las fibras y tonalidad de la madera. Todo ello para garantizar la calidad y eficiencia de su formulación a aplicar en la madera.

PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FUNGICIDA	INSECTICIDA	MADERA VERDE	MADERA SECA
PROWOOD 8000	POLVO	X		X	X
PROWOOD 8001	LÍQUIDO		X	X	X
PROWOOD 8002	LÍQUIDO		X	X	X
PROWOOD 8003	LÍQUIDO	X			X
PROWOOD 8004	LÍQUIDO	X	X		X
PROWOOD 8005	LÍQUIDO		X		
PROWOOD 8006	LÍQUIDO	X		X	
PROWOOD HR 100	LÍQUIDO				X
PROWOOD AM 200	LÍQUIDO			X	X
PROWOOD RM 100	LÍQUIDO			X	X

+ PROWOOD 8000

Concentrado fungicida para su uso como ingrediente activo en la preparación de formulaciones de preservantes de madera verde recién serrada, madera seca y Stains. Se puede utilizar en formulaciones base disolvente, base agua, dispersiones y productos sólidos. También garantiza una protección eficaz de otros materiales sólidos como polímeros, compósitos, masterbatch, morteros, etc. contra la proliferación y el deterioro microbiológico causado por hongos. IPEL PROWOOD 8000 está libre de formaldehído, compuestos fenólicos y etoxilados, posee una excelente compatibilidad y estabilidad a la radiación UV, resistiendo altas temperaturas y con baja toxicidad.

+ PROWOOD 8001

Insecticida concentrado, indicado en la producción de formulaciones conservantes, extremadamente eficiente en la eliminación y control de insectos rastreros y voladores como cucarachas, hormigas, termitas, carcomas, pulgas, moscas, mosquitos, etc., incluyendo vectores de enfermedades como dengue (*Aedes aegypti*) y malaria (*Anopheles sp.*). Destacamos su alta eficiencia contra carcomas y termitas de madera seca de la especie *Cryptotermes brevis*. Logra un excelente efecto residual, con baja toxicidad para humanos y animales cuando se utiliza en las concentraciones recomendadas. El ingrediente activo del IPEL PROWOOD 8001 está aprobado por la Organización Mundial de la Salud para su uso en campañas de salud y actúa como un agente neurotóxico en sus organismos objetivo, actuando a través de contacto y por ingestión. Se puede utilizar tanto en aplicaciones industriales y agrícolas como en productos domésticos destinados al consumidor.

+ PROWOOD 8002

Particularmente recomendado para su uso en formulaciones de termiticidas y formulaciones de productos destinados a la protección, conservación y tratamiento de la madera y stains en base agua. La dosis recomendada de IPEL PROWOOD 8002 debe ser adecuada al tipo de formulación. Dosis del 0,1% de ingrediente activo sobre el total de la fórmula lista para usar proporcionan excelentes resultados en la lucha contra la termita. Estas concentraciones son sólo una sugerencia de uso. IPEL PROWOOD 8002 debe incorporarse al principio del proceso de producción o preferiblemente en etapas con fuerte agitación y homogeneización. Nuestro departamento técnico podrá ayudarle a determinar la dosis óptima para su producto.

PROWOOD 8003 Concentrado Fungicida a base de IPBC en base disolvente. Su fórmula estabilizada es compatible e indicada para su incorporación en formulaciones de pinturas, barnices, stains y conservantes de tratamiento de Madera Seca. Tiene una excelente estabilidad, siendo compatible con insecticidas como la Cipermetrina y otros Piretroides (no causa precipitación o descomposición de estos activos). Su formulación tiene la capacidad de fijar activos dentro de la madera.

PROWOOD 8004 Es una formulación concentrada fungicida que presenta también una acción preventiva contra termitas, contiene DCOIT estabilizado y está especialmente desarrollada para ser utilizada en la producción de Conservantes y Acabados de madera como Pinturas, Barnices, Stains en formulaciones en base solvente. Su fórmula está estabilizada, siendo compatible con la mayoría de las materias primas del sector de acabados que pueden causar incompatibilidad en su formulación. Su formulación tiene la capacidad de fijar activos dentro de la madera.

PROWOOD 8005 Concentrado que contiene Piretroides y DCOIT, está indicado para su uso en formulaciones de pinturas y recubrimientos. La aplicación de este producto añade valor a la formulación, ya que proporciona acción repelente e insecticida. La dosis de uso varía entre 1,00 y 3,00% p/p; y su amplio espectro de actividad proporciona eficiencia por encima del 90% para repeler insectos rastreros (cucarachas y hormigas) y por encima del 80% para insectos voladores, incluso contra Aedes Aegypti.

PROWOOD 8006 Fungicida y Bactericida a base de Cobre Orgánico, tiene excelentes resultados microbiológicos, compatible con diferentes aplicaciones en diferentes mercados. Se puede utilizar en la producción de papel evitando manchas. Eficiente en la inhibición de mancha marrón (Brown Stain) causada por el hongo *Fragans* sp. IPEL PROWOOD 8006 es eficaz contra bacterias Gram-positivas y también gran-negativas.

HIDRO REPELENTE

Para completar la línea Prowood, desarrollamos un aditivo hidro-repelente, que aplicado en formulaciones de conservantes de Madera, Termicidas, Stains, Pinturas y Barnices en base disolvente, potencia la protección de la madera seca a medida que mejora su estabilidad dimensional y protección contra la humedad. Asegura una mejor fijación de los activos dentro de la madera. Además de la protección, el aditivo hidro-repelente tiene aún una función secundaria, actuando como aditivo matizante.

PROWOOD HR 100 Aditivo con acción hidropelente que garantiza estabilidad dimensional a las maderas tratadas. Fácil aplicación y manipulación

ELIMINADOR DE MANCHAS

Además de los productos desarrollados para ser incorporados en formulaciones para la conservación de la madera, pinturas, barnices y stains, IPEL también ha desarrollado dos productos destinados a la eliminación de manchas y blanqueo de madera y de otros materiales como papeles, corcho y paja. Nuestro eliminador de manchas se puede suministrar en forma concentrada o listo para su uso. Su aplicación devuelve el color original y natural de la madera, eliminando dos tipos específicos de manchas:

PROWOOD AM 200 elimina las manchas causadas en aserraderos por los equipos utilizados en el desmembramiento de troncos y maderas serradas y;

PROWOOD RM 100 elimina las manchas causadas por la oxidación de la lignina por exposición a la erosión y la luz solar.

LÍNEA PROWOOD	8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	HR 100	AM 200	RM 100
Formulaciones para Conservantes de Madera	X	X	X	X	X	X	X	X		
Pinturas & Barnices & Stains			X	X	X	X		X		
Formulaciones repelentes de insectos						X				
Productos para complemento de línea								X	X	X

**** Las dosis de uso sugeridas pueden ser alteradas ante las necesidades e indicaciones de cada producto y aplicación.**

Nota 1: Todos los productos recomendados e indicados en el tratamiento y conservación de la madera deben estar debidamente registrados en el IBAMA de conformidad con la Instrucción Normativa nº 5 y la Ordenanza Interministerial 292, por lo tanto, la legislación vigente.

Nota 2: En el caso de Barnices, Stains y acabados de madera, ABNT define dos tipos: los de acción solamente decorativa y los de acción decorativa y conservante. Este último necesita registro en el IBAMA.

BRASIL

55 11 4016.8000
vendas@ipel.com.br



WWW.IPEL.COM.BR