

PRO WOOD

ADITIVOS PARA FORMULAÇÕES EM
REVESTIMENTO PARA MADEIRA

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



Empresa brasileira que oferece soluções de controle microbiológico, em produtos e serviços. Presente no mercado há mais de 30 anos, a IPEL desenvolveu uma nova linha de aditivos para ser utilizada em formulações para proteção e acabamentos de madeira.

A LINHA PROWOOD

Desenvolvida para atender as necessidades das formulações de produtos desenvolvidos especialmente para a proteção e o tratamento da madeira bem como as tintas, vernizes, stains entre outros. A linha ProWood conta com componentes ativos que quando adicionados em formulações desses produtos, protegem o substrato, permitindo assim uma excelente estabilidade dimensional, proteção contra umidade, uniformidade das fibras e tonalidade da madeira. Tudo isso para garantir a qualidade e eficiência da sua formulação a ser aplicada na madeira.

PRODUTO	APRESENTAÇÃO	FUNGICIDA	INSETICIDA	MADEIRA VERDE	MADEIRA SECA
PROWOOD 8000	PÓ	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

Fungicida concentrado para utilização como ingrediente ativo no preparo de formulações de preservativos de madeira verde recém serrada, madeira seca e Stains. Pode ser utilizado em formulações a base solvente, base água, dispersões e produtos sólidos. Garante também uma efetiva proteção de outros materiais sólidos como, polímeros, compósitos, *masterbatch*, argamassas etc. contra a proliferação e deterioração microbiológica causada por fungos. O IPEL PROWOOD 8000 é isento de formaldeído, compostos fenólicos e etoxilados, possui excelente compatibilidade e estabilidade à radiação UV, resistindo a altas temperaturas e com baixa toxicidade.

+ PROWOOD 8001

Inseticida concentrado, indicado na produção de formulações de preservantes, extremamente eficiente na eliminação e controle de insetos rasteiros e voadores, tais como baratas, formigas, cupins, brocas, pulgas, moscas, mosquitos etc., incluindo vetores de doenças como a dengue (*Aedes Aegypti*) e a malária (*Anopheles sp.*). Salientamos sua alta eficiência contra brocas e cupins de madeira seca da espécie *Cryptotermes brevis*. Atinge excelente efeito residual, com baixa toxicidade para os seres humanos e animais quando utilizado nas concentrações recomendadas. O IPEL PROWOOD 8001 possui aprovação da Organização Mundial da Saúde para uso em campanhas de saúde e atua como agente neurotóxico em seus organismos alvo, por meio de contato e ingestão. Pode ser utilizado tanto em aplicações industriais e agrícolas quanto em produtos domésticos destinados ao consumidor. Para indicação de dosagem, entrar em contato com nossa área técnica.

+ PROWOOD 8002

Particularmente recomendado para ser utilizado em formulações de cupinicidas e formulações de produtos destinados à proteção, preservação e tratamento de madeira e stains a base água. A dosagem recomendada do IPEL PROWOOD 8002 deve ser adequada ao tipo de formulação. Dosagens de 0,1% de Ingrediente ativo sobre o total da fórmula pronta para uso, fornecem excelentes resultados no combate aos cupins. Estas concentrações são somente uma sugestão de uso. O IPEL PROWOOD 8002 deve ser incorporado no princípio do processo produtivo ou preferencialmente em etapas com forte agitação e homogeneização. Nosso Departamento Técnico poderá auxiliá-lo na determinação da dosagem ideal para seu produto.

<p>PROWOOD 8003</p>	<p>Concentrado Fungicida a base de IPBC em base solvente. Sua fórmula estabilizada é compatível e indicada para incorporação em formulações de tintas, vernizes, stains e em preservantes de tratamento de madeira seca. Possui ótima estabilidade, sendo compatível com inseticidas como a Cipermetrina e demais Piretróides (não causa a precipitação ou decomposição destes ativos). Sua formulação tem a capacidade de fixar ativos no interior da madeira. As dosagens de aplicação dependem do tipo de formulação.</p>																																																							
<p>PROWOOD 8004</p>	<p>Formulação concentrada fungicida, a qual apresenta também ação preventiva contra cupins, contendo DCOIT estabilizado. Produto especialmente desenvolvido para ser utilizado na produção de Preservantes e Acabamentos de madeira como tintas, vernizes, Stains em formulações a base solvente. Sua fórmula é estabilizada, sendo compatível com a maioria das matérias primas do setor de acabamentos, que podem causar incompatibilidade em sua formulação. Sua formulação tem a capacidade de fixar ativos no interior da madeira. As dosagens de aplicação dependem do tipo de formulação.</p>																																																							
<p>PROWOOD 8005</p>	<p>Concentrado contendo Piretróides e DCOIT, é indicado para uso em formulações de tintas e revestimentos. A aplicação deste produto agrega valor à formulação à medida em que proporciona ação repelente e inseticida. A dosagem de uso varia entre 1,00 e 3,00% p/p; e seu amplo espectro de atividade proporciona eficiência acima de 90% para repelência de insetos rastejantes (baratas e formigas) e acima de 80% para insetos voadores, inclusive contra Aedes Aegypti.</p>																																																							
<p>PROWOOD 8006</p>	<p>Fungicida e Bactericida base de Cobre Orgânico (BA), tem excelentes resultados microbiológicos; sendo compatível a diferentes aplicações em diferentes mercados. Pode ser utilizado na produção de papel evitando manchas. Eficiente na inibição de mancha marrom (Brown Stain) causado pelo Fungo <i>Fragans sp.</i> O IPEL PROWOOD 8006 é efetivo contra bactérias gram-positivas e também gram-negativas.</p>																																																							
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <h2 style="margin: 0;">HIDRO REPELENTE</h2> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 20px;"> <p>Para completar a linha ProWood, desenvolvemos um aditivo hidro-repelente, que aplicado em formulações de Preservantes de Madeiras, Cupinicidas, Stains, Tintas e Vernizes a base de solventes, potencializa a proteção da madeira seca à medida em que melhora sua estabilidade dimensional e proteção contra umidade. Garante ainda melhor fixação dos ativos no interior da madeira. Além da proteção, o aditivo hidro-repelente ainda tem uma função secundária, agindo como aditivo fosqueante.</p> </div> </div>																																																								
<p>PROWOOD HR 100</p>	<p>Estável e compatível com a maioria de fungicidas como IPBC, DCOIT e inseticidas como Cipermetrina, Permetrina, Deltametrina e demais Piretróides. A recomendação depende do tipo de formulação.</p>																																																							
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <h2 style="margin: 0;">REMOVEDOR DE MANCHAS</h2> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 20px;"> <p>A Linha ProWood, conta ainda com dois produtos destinados à remoção de manchas e branqueamento de madeiras e outros materiais como papéis, cortiça e palha. Nosso removedor de manchas pode ser fornecido na forma concentrada ou pronto para uso. Sua aplicação devolve a cor original e natural da madeira, removendo dois tipos específicos de manchas:</p> </div> </div>																																																								
<p>PROWOOD AM 200</p>	<p>Remove manchas causadas nas serrarias pelos equipamentos utilizados no desmembramento das toras e de madeiras serrada;</p>																																																							
<p>PROWOOD RM 100</p>	<p>Remove aquelas causadas por oxidação da lignina, pela exposição ao intemperismo e a luz do Sol.</p>																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #4b3621; color: white;"> <th style="padding: 5px;">APLICAÇÕES PARA LINHA PROWOOD</th> <th style="padding: 5px;">8000</th> <th style="padding: 5px;">8001</th> <th style="padding: 5px;">8002</th> <th style="padding: 5px;">8003</th> <th style="padding: 5px;">8004</th> <th style="padding: 5px;">8005</th> <th style="padding: 5px;">8006</th> <th style="padding: 5px;">HR 100</th> <th style="padding: 5px;">AM 200</th> <th style="padding: 5px;">RM 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Formulações para Preservantes de Madeira</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Tintas & Vernizes & Stains</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Formulações Repelentes à Insetos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Produtos para complemento da linha</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		APLICAÇÕES PARA LINHA PROWOOD	8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	HR 100	AM 200	RM 100	Formulações para Preservantes de Madeira	X	X	X	X	X	X	X	X			Tintas & Vernizes & Stains			X	X	X	X		X			Formulações Repelentes à Insetos						X					Produtos para complemento da linha								X	X	X
APLICAÇÕES PARA LINHA PROWOOD	8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	HR 100	AM 200	RM 100																																														
Formulações para Preservantes de Madeira	X	X	X	X	X	X	X	X																																																
Tintas & Vernizes & Stains			X	X	X	X		X																																																
Formulações Repelentes à Insetos						X																																																		
Produtos para complemento da linha								X	X	X																																														
<p>** As dosagens de uso sugeridas, poderão ser alteradas diante das necessidades e indicações de cada produto e aplicação.</p>																																																								
<p>Nota 1: Todos os produtos recomendados e indicados no tratamento e preservação de madeiras devem ser devidamente registrados no IBAMA de acordo com a Instrução Normativa Nº 5 e Portaria Interministerial 292 atendendo, portanto, a legislação vigente.</p>																																																								
<p>Nota 2: Em relação ao Stain, a ABNT define dois tipos de produto, os de ação somente decorativa e os de ação decorativa e preservativa. Apenas o Stain que inclui ação preservativa, exige o registro junto ao IBAMA.</p>																																																								

BRASIL

55 11 4016.8000
vendas@ipel.com.br



WWW.IPEL.COM.BR