

montana[®]



**Tecnologia Montana Química
para tratamento
industrial de madeiras**

MONTANA: QUALIDADE QUE AGREGA VALOR

A UPM (Usina de Preservação de Madeira) que é cliente Montana conta com os exclusivos serviços da empresa. Eles representam o resultado da soma entre tradição e liderança tecnológica de uma empresa 100% brasileira, com mais de meia década de atividades no mercado e vocação plena para tratar, proteger e embelezar a madeira com produtos testados e adaptados às condições climáticas do país.

A Montana preza a ética e a responsabilidade socioambiental, implementa e compartilha com os clientes conhecimento e inovação produzidos a partir de investimentos constantes em Pesquisa e Desenvolvimento, criação de serviços e especialidades químicas para preservação e acabamento de madeiras. Empresas com princípios ajudam a construir um mercado cada vez mais competitivo e, ao mesmo tempo, ético.

PRODUTOS QUE SÃO A DIFERENÇA

PROCESSO DE VÁCUO/PRESSÃO

Osmose® K33 C – Com alto poder de fixação, protege a madeira contra insetos xilófagos (cupins e brocas), fungos apodrecedores e perfuradores marinhos. Recomendado para o tratamento em autoclave de peças que serão utilizadas em ambientes de alta agressividade (litoral em, contato com o solo), ou com responsabilidade estrutural: vigas e esquadrias na construção civil, postes, mourões, galpões e



Fotos: Montana

dormentes ferroviários, entre outros. É um preservativo óxido, solúvel em água (Arseniato de Cobre Cromatado Tipo C Base Óxida), fabricado conforme padrão P5 da AWPA (American Wood Preservers' Association), com uso normalizado no Brasil por meio, entre outras, das normas NBR 8456, 9480, 7511, 6236 e 7190.

MOQ® OX 50 CCB-O, único no Brasil – Preservativo solúvel em água, com ação inseticida e fungicida. Fabricado com óxidos puros, é um Borato de Cobre Cromatado – CCB, com uso normalizado no País pelas NBR 8456, 9480, 7511, 6236 e 7190, entre outras. Protege a madeira contra insetos xilófagos (cupins e brocas) e fungos que causam apodrecimento, manchas e bolores. Recomendado para peças de madeira usadas na construção civil, eletrificação, telefonia, galpões, mourões, dormentes, embalagens e carretéis para fios. A madeira tratada com o produto é regulamentada e aceita em todos os países da União Europeia.



PROCESSO DE IMERSÃO/PROFILAXIA

Osmose® T120 e T180 – São preservativos fungicidas e inseticidas para tratamento de madeiras secas, com teor de umidade abaixo de 30%, previamente aplainadas, perfuradas, lixadas e sem contato direto com solo ou água (no mínimo 50 cm de distância). Aplicados por banho de imersão ou pincelamento, solúveis em solventes orgânicos, incolores e à base de inseticida Piretróide Sintético (Cipermetrina) e fungicida Carbamato (Iodo Propil Butil Carbamato). Osmose T180 é apresentado na forma concentrada. Ideais para aplicação em compo-

nentes de casas pré-fabricadas, estruturas de telhado, batentes, móveis, portas, janelas, embalagens, paletes, forros, divisórias e carretéis. De baixa toxicidade



e longo efeito residual, protegem a madeira contra fungos apodrecedores, manchadores, emboloradores e insetos xilófagos (deterioradores da madeira) como cupins e brocas.

Osmose® CP50 – É um preservativo de ação inseticida à base de Piretróide Sintético, para adição à cola de painéis de madeira. Possui baixo teor de compostos orgânicos voláteis (VOC). Ideal também para o pré-tratamento de madeiras verdes recém-serradas ou em toras, por banho de imersão ou pulverização, para proteção contra insetos xilófagos (deterioradores da madeira) como cupins e brocas. O Osmose CP 50 foi o primeiro produto brasileiro para preservação de madeira a obter a certificação do Programa Nacional da Qualidade da Madeira, o PNQM, da Associação Brasileira da Indústria da Madeira Processada Mecanicamente (ABIMCI).



Osmotox® Plus – Protege a madeira dos fungos manchadores (azulão) e emboloradores, especialmente no período de secagem. Produto tecnologicamente avançado, Osmotox Plus destina-se ao tratamento profilático ou pré-tratamento de madeira verde recém-serrada ou em toras. O preservativo fungicida é líquido, de baixa toxicidade, à base de Quelato de Cobre (Cobre – 8 – Quinolinolato) e Carbamato (Carbendazin). Os tratamentos são por banho de imersão ou pulverização. Atende aos segmentos das madeireiras, serrarias e embalagens, evitando ataques de fungos que produzem manchas e bolores provocando a sua depreciação comercial, especialmente nas madeiras brancas de baixa densidade e mais suscetíveis, como o Pinus. Osmotox Plus deve ser usado na fase primária do processamento industrial da madeira, durante o desdobro da tora e a aplicação deve ser feita por imersão ou pulverização.



SERVIÇOS QUE FAZEM A DIFERENÇA

- **Assistência Técnica** – A Montana mantém eficientes canais de comunicação, estrutura técnica completa, com profissionais especializados e treinados, que operam modernos recursos laboratoriais para prestar – sem custos adicionais – a melhor assistência técnica aos seus clientes e parceiros. Vale destacar que este auxílio também inclui os cuidados relativos ao correto manuseio e uso dos produtos Montana.

- **Controle da Qualidade** –

Um programa de Controle da Qualidade adequado é o caminho mais seguro para reduzir custos e eliminar desperdícios no tratamento industrial da madeira. A Montana oferece suporte aos seus clientes na preparação, encaminhamento e testes de amostras com rapidez e credibilidade. Foi com o objetivo de aumentar o padrão de qualidade dos serviços oferecidos que a empresa criou o Programa Controle da Qualidade que disponibiliza resultados de análise de solução para determinar a concentração e a retenção da solução preservativa de CCA ou CCB-O em madeira tratada sob pressão. Os resultados das análises são disponibilizados em aproximadamente 48 horas para solução preservativa e 72 horas para retenção em madeira.



- **Documentação Técnica** – A Montana disponibiliza para seus clientes e parceiros, assessoria completa referente à documentação técnica para cumprimento de exigências legais, ambientais e que dizem



respeito à saúde em relação à manipulação e movimentação de seus produtos. Além disso, as UPMs parceiras recebem o exclusivo “Manual Osmose de Operação da Usina”, sempre atualizado e com instruções operacionais necessárias ao cumprimento das exigências normativas e legais para o tratamento da madeira.

- **Projetos de UPMs** – O Projeto UPM Montana atende às exigências técnicas e legais, em todo o território nacional, proporcionando confiabilidade total nos quesitos qualidade, segurança operacional e ambiental. Além da supervisão e acompanhamento durante todo o processo de fabricação e montagem da unidade industrial, realização de testes, implantação da obra civil, carga e descarga do equipamento, instalação final e treinamento dos operadores da UPM, a Montana Química também disponibiliza, sem custo adicional, análises químicas da madeira tratada e da solução preservativa, com assistência técnica permanente para os equipamentos. O conjunto é entregue testado e com pintura de acabamento final.



Responsabilidade ambiental, social e filiações



55 11 3201-0200 - www.montana.com.br

