

Informações ao Consumidor – Divisão Osmose

INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR

OSMOPRESSURIZADA é a madeira de reflorestamento submetida a um processo industrial de tratamento por célula cheia a vácuo-pressão. Através da impregnação profunda em suas camadas permeáveis com o produto **OSMOSE K 33 C**, a **Madeira OSMOPRESSURIZADA**, após a cura, tem assegurado proteção por longo tempo contra o ataque de fungos apodrecedores, de insetos (brocas e cupins) e de furadores marinhos (moluscos e crustáceos).

O produto **OSMOSE K 33 C**, denominado quimicamente como CCA - Arseniato de Cobre Cromatado-Óxido -Tipo C, é fabricado sob rigoroso controle de qualidade, tendo por base as Normas ABNT, AWPA, AS e BS. O produto **OSMOSE K 33 C** é aplicado na madeira somente em unidades industriais de tratamento, as Usinas de Preservação de Madeiras (UPM), projetadas e construídas em circuito fechado, garantindo assim, segurança ao meio ambiente. Toda UPM deve estar registrada no IBAMA (Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) para poder operar.

A **Madeira OSMOPRESSURIZADA** é fabricada com qualidade controlada porque todas as etapas do processo produtivo seguem as normas existentes, além de padrões de controle desenvolvidos com base em muita pesquisa e na experiência de muitos anos no mercado da preservação de madeiras.

A seleção das árvores nos reflorestamentos, o dimensionamento, os cortes, as furações, os encaixes, a secagem e o tratamento preservativo específico para cada finalidade de uso da madeira são controlados para garantir a qualidade da **Madeira OSMOPRESSURIZADA** em qualquer situação. Para cada situação de exposição, existe uma Categoria de Uso que define o preservativo e a retenção a ser utilizada no tratamento da madeira, conforme estabelecido na norma NBR 7190 – Estruturas de Madeira.

CARACTERÍSTICAS DA MADEIRA OSMOPRESSURIZADA

- Está protegida contra o ataque de fungos apodrecedores; de insetos (brocas e cupins) e furadores marinhos (moluscos e crustáceos). Isto porque está impregnada profundamente, em suas camadas permeáveis, com o produto **OSMOSE K 33 C** (CCA Óxido - Tipo C);
- por ser obtida a partir de espécies de reflorestamento de ciclo curto (Eucalipto e Pinus), a **Madeira OSMOPRESSURIZADA** é um recurso natural renovável;
- não tem alterada a sua condutibilidade elétrica;
- o tratamento não contribui para a corrosividade dos metais em contato;
- adquire coloração esverdeada;
- aceita qualquer acabamento posterior, inclusive, aumenta a vida útil desses acabamentos; pode ser colada ou revestida com adesivos e resinas habitualmente utilizados em compensados e painéis.

CUIDADOS COM A MADEIRA OSMOPRESSURIZADA

- A madeira tratada com Osmose K 33 C somente poderá ser comercializada após a fixação primária, a qual se dá em aproximadamente 10 dias após o tratamento, em função da temperatura ambiente;
- a madeira tratada não oferece risco ambiental em condições normais de utilização e armazenagem;
- a madeira tratada não oferece risco toxicológico agudo. A toxicidade deve ser considerada apenas na forma fumos gerados pela queima;
- para manipular a madeira tratada, utilizar apenas luvas de raspa, ou similar, e calçado de segurança para evitar lesões mecânicas. Em caso de lixamento ou corte utilizar máscara de proteção contra pó;
- manter os EPIs devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação da madeira tratada;
- como medida de precaução, em situações em que a madeira tratada com Osmose K 33 C possa entrar em contato direto e freqüente com seres humanos e animais domésticos, recomendamos a aplicação de um acabamento de superfície, como o **OSMOCOLOR[®] Stain**.
- não utilizar a madeira tratada em nenhuma circunstância em que partículas de madeira possam se tornar componente de comida ou ração animal. Exemplos deste tipo de uso são: tábuas de cortar carne, cochos, tonéis, revestimento interno de silos;
- **não queime** a madeira tratada em churrasqueiras, lareiras, fornos de comida ou aquecedores residenciais. Quando queimada, a madeira tratada pode desprender produtos tóxicos na fumaça e nas cinzas e a inalação de fumos liberados pela queima pode provocar irritação respiratória, ocular e sintomas sistêmicos;
- em caso de queima acidental da madeira tratada, mantenha-se afastado e chame o corpo de bombeiros;
- não armazenar a madeira tratada junto com bebidas e alimentos, inclusive os destinados a animais. Manter a madeira tratada longe do fogo ou de fontes de calor e locais úmidos;

CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

- As peças e resíduos de madeira tratada não podem ser reutilizados na fabricação de produtos destinados à queima como carvão ou briquetes; também não podem ser utilizadas como combustível em fogões, lareiras, churrasqueiras ou para qualquer tipo de queima a céu aberto porque podem produzir gases tóxicos. Não utilize a madeira tratada na construção de colméias, principalmente nas partes que estarão em contato direto com o mel;
- em caso de descarte, o procedimento ideal para a destinação final é enviar os resíduos de madeira tratada para um aterro industrial controlado e que esteja devidamente autorizado pelo órgão ambiental local, de acordo com a legislação ambiental municipal e estadual vigentes.
- uma alternativa para evitar o descarte com destinação final da madeira tratada em aterro industrial é o reuso, pois elas podem ser reutilizadas para fabricação de outros produtos como cercas, dormentes de jardim, estacas em estacionamentos ou recicladas e utilizadas na fabricação de compósitos de madeira.
- para as madeiras tratadas provenientes da construção civil, de acordo com a Resolução CONAMA 307/02 que estabelece critérios e procedimentos para uma gestão adequada destes resíduos, as madeiras são classificadas na classe B, pois “são resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papel, vidros, metais e outros”;
- Consulte os órgãos ambientais sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos (reuso, reciclagem, aterro industrial e incineração).

Madeira OSMOPRESSURIZADA[®] é marca registrada da **MONTANA QUÍMICA S.A.** para outras informações consulte nosso departamento técnico.

INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR DIVISÃO OSMOSE – MADEIRA OSMOPRESSURIZADA – OUTUBRO 2008.

Montana Química S.A.
Rua Ptolomeu, 674 CEP 04762-040 São Paulo – SP – Brasil
Tel. (11) 3201-0200 Fax.: (11) 5521-2137
e-mail:montana@montana.com.br – www.montana.com.br