



Instruções

Tratamentos da Madeira a Utilizar - A madeira é protegida mediante produtos de acção hidro-repelente, fungicida e insecto-repelente de carácter preventivo, sempre que necessário, de acordo com o previsto no Caderno de Encargos. Neste caso é observada de forma rigorosa a Norma Portuguesa NP 2080 (Preservação de madeiras. Tratamento de madeira para construção)

Métodos preventivos - A preservação da madeira pode ser feita pela aplicação dos seguintes recursos:

- pincelamento;
- aspersão;
- pulverização;
- imersão;
- banho quente -- frio;
- substituição de seiva;
- autoclave.

Tipos de preservativos - Como preservativos de madeira de acção prolongada podem ser usados os seguintes produtos:

- creosoto;
- pentaclorefenol;
- CCA (Cromo - Cobre - Arsénio);
- CCB (Cromo - Cobre - Boro)

Como preservativos de madeira de acção temporária hidrossolúveis podem ser usados os seguintes produtos:

- fungicidas;
- insecticidas

Preservação mínima exigida - Em virtude da grande variabilidade da incidência de agentes biológicos de deterioração da madeira, bem como pela existência de espécies com boa durabilidade natural, são tidos em conta os procedimentos mínimos de preservação na madeira utilizada

Tratamento por pincelamento / pulverização - As superfícies a tratar devem estar limpas e isentas de poeiras e gorduras. Deve ser deixado um intervalo de tempo de 24 horas entre duas demãos consecutivas.

Tratamento por impregnação em autoclave - Toda a madeira é previamente tratada por impregnação total com vácuo e pressão do borne, em autoclave, com um produto preservador do tipo CCA (produto preservador aquoso para madeira composto por sais de cobre, crómio e arsénico) de modo que a retenção contínua do produto na madeira seja igual ao valor indicado no Caderno de Encargos. Após o tratamento, a madeira é posta a secar até se atingir o valor máximo de conteúdo de humidade exigido nas peças escritas ou desenhadas.

Qualquer superfície exposta por corte, perfuração, etc. subsequente ao tratamento, deve receber duas demãos francas de pulverização.

processo construtivo PC08 11.00r01- tratamentos da madeira a utilizar

ELABORADO POR

Alu Lu

19/12/2007

APROVADO POR

VHS

19/12/2007



com um produto preservador para madeira.

Serragem, redução de espessura e aplainamento não são utilizados, a menos que a madeira seja tratada de novo com a especificação original.

As folhas de alumínio são protegidas do contacto com a madeira tratada com CCA por um papel betuminoso ou filtro de alcatrão ou uma tinta sem chumbo ou cobre.

Precauções de segurança com a madeira tratada em autoclave - A madeira tratada será retida durante 48 horas ou até estar seca antes de ser enviada ou montada.

Para a madeira tratada que vai estar em contacto directo com os animais ou plantas, como por exemplo em vinhas, a madeira não é posta em serviço até 7 dias após o tratamento, devendo, ao fim de 7 dias, ser lavada e esfregada com água


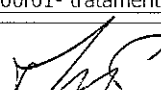
Plano de Inspeção						
N.º	Característica a controlar	CrITÉrios de aceitação/Documentos de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg associados
I	Tratamento aplicado	Conforme CE	- Visual	Recepção do material	Enc/DirO	IMP08.28 FP-04-009

Legenda

IMP – Impresso de Gestão da Qualidade
FP – Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Tratamento não adequado	Substituir produto ou aplicar tratamento exigido

Ferramentas ou Equipamentos
Caderno de encargos

processo construtivo PC08 11.00r01- tratamentos da madeira a utilizar			
ELABORADO POR		APROVADO POR	
 49/11/2007		 19/12/2007	