

## Clausulas Técnicas Especiais

### 1- MADEIRAS IMPREGNADAS COM “KORASIT® KS2”

As madeiras impregnadas preventivamente contra o ataque dos agentes bióticos deteadores da madeira, vulgarmente conhecidos por organismos ou agentes xilófagos (“xilo” do grego Ksúlōn = madeira + “fago” do grego phagein = comer).

Com duas substâncias ativas na proporção de 1:1 [18,34% p/p carbonato de cobre (II) – Hidróxido de cobre (II)] aliadas a um poderoso composto quaternário de amónio [10,6% p/p Propionato de didecilmetilpoli (oxietil)amónio], o Korasit® KS2 confere às madeiras impregnadas pela TOSCCA® excelente e comprovada eficácia contra os micro-organismos xilófagos (bactérias e fungos), os Insectos xilófagos (coleópteros, isópteros, hymenópteros, dípteros e lepidópteros) e os xilófagos marinhos molúsculos e crustáceos). De salientar, em particular, a excelente eficácia contra o ataque dos fungos tolerantes ao cobre, nomeadamente o antródia sinuosa (*Poria spp*), fungo que provoca a podridão castanha.

O Korasit KS2 não contém na sua formulação componentes móveis, tais como compostos de Boro ou Cloro, que com o passar do tempo, são lixiviados para o solo. As substâncias do Korasit® KS2 fixam-se na madeira de forma permanente, durante as 48 horas seguintes ao tratamento químico em autoclave.

### 2 - MADEIRAS TRATADAS

- a) Produto ecológico, de origem natural e renovável;
- b) Neutro em emissões de CO<sub>2</sub>;

Cada m<sup>3</sup> de madeira usada como substituto de outros materiais, tais como o aço, alumínio, betão ou plástico, reduz as emissões de CO<sub>2</sub> para a atmosfera num valor médio de 1,1 toneladas. Caso este valor seja somado às 0,9 t armazenadas nos produtos em madeira, cada m<sup>3</sup> de madeira poupa um total de 2 t de CO<sub>2</sub>.

- c) Após a impregnação, o borne apresenta tonalidade verde.
- d) Ideal para utilizar no exterior, em contacto direto e permanente com o solo (postes para vinhas, pomares, vedações, telecomunicações, decks, parques infantis, mobiliário urbano, estruturas em madeiras, etc.).
- e) Possibilita a utilização de produtos de acabamento (verniz, velaturas, tintas, etc.).
- f) Excelentes propriedades físicas e mecânicas.
- g) Garantia de 20 anos contra o apodrecimento.

### **3 – ESPECIFICAÇÕES / NORMAS APLICÁVEIS AO PRODUTO**

- Fichas técnicas “KORASIT® KS2”.
- Fichas de segurança “KORASIT® KS2”.
- NP EN ISO 9001.
- NP EN 350 – Parte 1 – Parte 2
- NP EN 351 - Parte 1 – Parte 2
- NP EN 335 – Parte 1 – Parte 2
- NP EN 460
- Outros documentos de origem externa identificados e controlados de acordo com os restantes
- documentos do Sistema de Gestão da Qualidade.