

**Tratamientos Piroretardantes para Techados de Caña de Elefante:**

- Uno llamado: "Thatchesayf"  
Un sistema mediante pulverizado

- Otro llamado: "Thatchbor"  
Utiliza un sistema de impregnación por vacío

**Thatchesayf**

- Es un producto químico retardante del fuego para aplicar mediante pulverización.
- La solución consiste en productos químicos retardantes del fuego, expandidos y polímeros.
- La capa de protección cubre dos objetivos:
- En la exposición al calor, los productos químicos utilizados para los techados de Caña de Elefante reaccionan con la celulosa estratificándose dando una base más estable para que las capas de espumas expandidas formen una corteza protectora que limite el flujo de oxígeno y reduzca la temperatura de la superficie.
- La estratificación de la celulosa previene de la formación de la levoglucosa, componente base del alquitrán que provoca la combustión con llama. Estas estratificaciones por alquitrán como las formas de los residuos de aspecto carbonaceo en sucesivos calentamientos, previenen la llama y combustión de la celulosa.
- Esta invención difiere de las muchas técnicas convencionales de protección ignífuga para los productos de techado, la cual se basa en la deshidratación de la celulosa para formar una base de carbón que cuando se volatiliza la combustión queda paralizada.
- La capa protectora es ecológica por lo siguiente:
- No produce degradación Biológica.
- No utiliza disolventes dañinos ni productos inflamables.
- No es tóxica durante su aplicación.
- Los productos de la combustión no son tóxicos.

Polígono Industrial Las Yeguas  
C/ Herreros, 14  
41800 SANLÚCAR LA MAYOR (Sevilla)  
Tel. (34) 955.701.081 (34) 902.119.386  
Fax (34) 955.701.647  
[www.tejadosrusticos.com](http://www.tejadosrusticos.com)  
[tejadosrusticos@tejadosrusticos.com](mailto:tejadosrusticos@tejadosrusticos.com)

## Thatchbor

Un método innovador, para el tratamiento de la Hierba de Caña de Elefante, del Junco del Cabo y la madera para techado, ha sido desarrollado y patentado. El proceso está basado en la impregnación de la Caña / Junco y otros productos similares con este nuevo producto llamado THATCHBOR, una combinación de conservante biológico y producto piroretardante.

- THATCHBOR es un producto patentado y ha alcanzado un éxito comercial en Sudáfrica e internacionalmente.
- THATCHBOR es un producto piroretardante para techados aprobado CSIR y ensayado para cumplir con los requerimientos de SABS, UL(USA) y DIN (Alemania).
- La putrefacción y descomposición es un proceso natural. El contenido en Boro de THATCHBOR, un buen conocido preservador de la madera, se encarga de resolver este problema.
- El aspecto innovador de THATCHBOR es el proceso de tratamiento. La capa de cera en la superficie de la hierba de Caña de Elefante / Junco del Cabo normalmente previene de la absorción de productos de tratamiento dentro de la paja de Caña de Elefante / Junco del Cabo. THATCHBOR ha sido específicamente desarrollado para la impregnación, la cual facilita la penetración de THATCHBOR directamente al centro de la hierba de Caña de Elefante / Junco del Cabo proveyendo un tratamiento completo.
- Una vez aplicado el producto THATCHBOR en la hierba de caña/ corteza los efectos de pérdida de color es mínimo y la protección es permanente. No como en otras aplicaciones convencionales con pulverizadores, ningún otro tratamiento adicional es requerido.
- Asegura la seguridad contra el fuego junto con una prolongada durabilidad contra los hongos, putrefacción y ataques de insectos.
- Probado de acuerdo con los requisitos para el fuego de las normativas SABS, CSIR, DIN AND UL (modificada).
- Tratamiento preliminar de la hierba de caña por el proceso de impregnación asegurando una total protección.
- Un control exhausto de los ingredientes absorbidos y de los niveles retenidos.
- Tratamiento único y permanente.
- Mínimos efectos de decoloración debido a que los ingredientes activos están depositados dentro del tallo de la hierba de Caña de Elefante.
- Reducción de los Ácaros, la causa principal de las alergias en los niños.
- Calidad asegurada y registrada por SABS y CSIR.  
Medioambientalmente segura.