ecoUltravioleta
recursos bioconstrucción

Sales de Borax

Para triple protección natural de la madera

Composición

$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ borato de sodio o tetraborato de sodio decahidratado.

Ventajas

Los conservantes hidrosolubles a base de sales de bórax son una excelente alternativa a los biocidas convencionales para tratar las maderas que van a ser utilizadas en interiores. Han sido empleadas durante muchos años en países con tradición maderera como Canadá, USA, Nueva Zelanda, Alemania, etc.

Entre sus cualidades destacan:

• Los insectos xilófagos, (termitas y otros) ingieren las sales produciéndose la deshidratación de su aparato digestivo. Este método es más efectivo que los que actúan por contacto o inhalación.

• Debido a su alcalinidad, protegen la madera de la acción destructora de los hongos sin destruir la fibra.

• Gracias a su solubilidad en agua, penetran en profundidad en la madera y se absorben fácilmente incluso cuando la madera está demasiado húmeda.

• No cambian el color ni olor de la madera.

• No son inflamables.

• Tienen propiedades ignífugas específicas, se vitrifican a temperaturas relativamente bajas (300-400 °C) impidiendo al oxígeno reaccionar en el proceso de combustión.

• Son respetuosas con el medio ambiente y la salud de personas y animales domésticos una vez secas y estabilizadas. Durante su aplicación se han de tomar precauciones ya que se consideran disruptores endocrinos.

La protección preventiva de la madera con estas sales es compatible con la aplicación posterior de acabados con aceites, lasures, lacas y barnices. En el exterior debe aplicarse protección tras el tratamiento con bórax y antes de la puesta en obra para evitar el riesgo de lixiviación.

Preparación y Rendimiento

Se diluye 1 kg de sales de bórax en 1 litro de agua caliente. Una vez diluidas se añaden 8 litros más de agua caliente y se remueve hasta que la mezcla sea homogénea.

El rendimiento es variable en función del tipo de madera sobre la que se aplica. Como referencia, aproximadamente 10 m2/L sobre madera de abeto.

Aplicación

Por inmersión, difusión, brocha, pistola o rodillo.

Precauciones de uso

No ingerir. Para su preparación y aplicación usar guantes, mascarilla y gafas. Aplicar en un lugar ventilado.

Presentación

A granel.

Distribuido por: Ecomateriales Ultravioleta S. Coop. Astur
Campo Sagrado 45 · 33205 GIJÓN · T 985 374 092 · www.ecoultravioleta.coop