

INMUNIZANTE C5B

Inmunizante para madera, fungicida, insecticida y fijador.



Descripción: El inmunizante C5B, proviene del proquim CCB fabricado para aplicar en la preservación de madera al vacío - presión, cumple las normas ICONTEC. Está compuesto por óxidos muy solubles en agua, quienes al entrar en contacto con la madera sufren una reacción química y forman compuestos altamente insolubles (*).

Composición: Inmunizante C5B esta formado por compuestos de Boro, Cobre y Cromo, debidamente balanceados, su composición de diseño es:

- **Cromo** Cro_3 40% a 45 % que actúa como fijador del inmunizante en la madera.
- **Cobre** CuO 15% a 19 % y actúa como fungicida.
- Compuestos de **boro** H_3BO_3 38% a 42% actúa como Insecticida.

Propiedades típicas:

Aspecto: Líquido poco denso con flujo, sin sedimento.
Densidad: 1,2 - 1,24 g / cm³.
Solubilidad: Soluble en agua. (Soluble rojiza).
PH: 1,9 +/- 0,15

Concentración: 32 % mínimo.
Humedad: 30% máximo

Dosificación: Las sales inmunizantes C5B son usadas para proteger tablillas, listones, guadua, etc. protegiendo contra los insectos trozadores y hongos o bacterias, la concentración mínima es de 6.5% en peso para la mayoría de las aplicaciones. La retención recomendadas son de 6 Kg./m³ para maderas que se usan bajo techo; 8 Kg./m³ para maderas usadas en exteriores sin contacto con el suelo; y hasta 12 Kg./m³ para maderas utilizadas en exteriores en contacto con el suelo.

Seguridad y manejo: El inmunizante C5B es corrosivo, tiene que ser manejado con sumo cuidado, no es inflamable ni combustible, se debe evitar el contacto con materiales combustibles ya que es un oxidante fuerte.

Las soluciones diluidas no son corrosivas y no son peligrosas para los trabajadores, sin embargo son muy tóxicas y deben ser manejadas con cuidado. Los trabajadores, antes de comer y una vez terminado el trabajo, se deben lavar la cara y las manos.

(*) La madera debe estar libre de aserrín para evitar la formación de lodos insolubles, los cuales consume material activo y dañan la presentación final de la madera.

Aplicación:

1. Identifique la dureza de la madera; a menor dureza de la fibra de la madera mayor es la eficiencia en la impregnación del C5B (pinos, guadua, eucalipto, roble, cedro, etc.) a mayor dureza menos eficiencia en la impregnación (maderas como: zapan, teca, nazareno, etc.)
2. Cerciórese que la madera o guadua tenga una humedad

inferior al 17% y no posea ningún producto aplicado.

3. Aplique por inmersión en un tanque de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta del producto.
4. se debe dar un tiempo de fijación mínimo de 3 días para climas cálidos y de 8 para climas fríos. Lo anterior hace que las sales se fijen y sean difícilmente lixiviables, optimizando el efecto preventivo contra el ataque por insectos tales como termitas y parásitos marinos, así como la pudrición blanda y la infestación por hongos.
5. El inmunizante C5B no es limitante para que luego dé un bello acabado a su madera y aplicarle humectante "aceite Teka" que reforzará su poder inmunizador o usarse barnices transparentes o pinturas base-aceite o resina sintética
6. El efecto del cobre hace que la tonalidad original de la madera varíe.

Empaque y almacenamiento:

- presentación desde 1 litro hasta tambor de 50 litros.

La información técnica, se basa en nuestro conocimiento. Sin embargo PROQUIMCOL S.A. No asume responsabilidad alguna por los resultados obtenidos, ya que la aplicación del producto está fuera de nuestro control.