



# Froppe CCB/46

FR 6206

Producto de tratamiento preventivo. Uso profesional.

## Definición

Protector inorgánico para madera basado en las propiedades del Cobre, Cromo, Boro. Producto estabilizado en solución acuosa al 48% (contenido en sales) para el tratamiento preventivo de maderas con destinos como: arquitectura interior / exterior, en contacto o no con el suelo tales como postes, traviesas, estacas para la agricultura, vallas, parques infantiles,...

## Propiedades

El CCB/46 es un formulado catalogado de "tipo C" (100% óxidos), que al igual que ocurría con las sales CCA es la evolución de las antiguas y deslavables sales de CCB en base a sulfatos.



## Características

- Proporciona una protección a largo plazo contra la pudrición, deterioro y el ataque de termitas.
- Es fácil de pintar o barnizar.
- Puede adicionarse nuestro repelente al agua HYDROWOOD, con el fin de obtener madera estabilizada frente a los cambios de humedad.
- Mejora la seguridad del trabajador de planta.
- La madera tratada con CCB se vuelve marrón/verdoso inmediatamente después del tratamiento. Sin embargo, con el paso de las horas (periodo de fijación) la madera se vuelve de color verde oscuro.



## Composición de materias activas (% mm).

- Ácido Crómico ..... 31,0 ± 1%
- Óxido de Cobre ..... 13,2 ± 1%
- Ácido Bórico ..... 4,80 ± 1%

## Aplicaciones

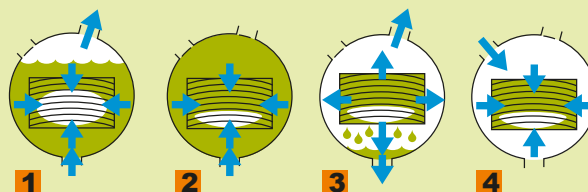
Froppe CCB/46 puede usarse para las aplicaciones de construcción donde se requiere la protección contra la pudrición y el ataque de termitas.

Las aplicaciones incluyen:

- Patios y terrazas de madera
- Tablas y postes para cercas
- Escalones
- Cobertizos
- Muebles para exterior
- Equipos para parques
- Enrejados
- Cimientos permanentes de madera
- Macetas y jardinería en general
- Postes de transmisión
- Columpios y equipos de juego
- Estructuras exteriores
- Traviesas de ferrocarril (durmientes)



### PROCESO DE IMPREGNACIÓN EN AUTOCLAVE



- 1** Vacío inicial: el aire de las células de la madera es extraído. Se procede a la inundación del autoclave manteniendo dicho vacío.
- 2** Presión: mediante la introducción forzada de disolución de Froppe CCB/46 aumentamos la presión interna.
- 3** Vacío final: este segundo proceso de vacío, evita que la madera impregnada salga con exceso de producto líquido en la superficie.
- 4** Apertura del autoclave ( retorno a la presión atmosférica ): las gotas líquido que se encuentran en la superficie quedan absorbidas por la madera durante el cambio de presión.





### Precauciones

Utilizar gafas y botas de protección durante la manipulación. En caso de contacto accidental con la piel, debe lavarse abundantemente con agua.

#### RETENCIONES RECOMENDADAS

Clase de uso	Kg/m3 madera (zona impregnada)
2	6
3	12
4	20

### Dosificación / Modo de empleo

Autoclaves (sistema Bethell): Sistema de vacío-presión-vacío (clase de uso 2,3,4)

### Incompatibilidades

No debe mezclarse con producto de carácter básico, tales como sales del tipo ACQ, ya que el producto se descompondría de forma inmediata.

### Pintado

La madera impregnada con Froppe CCB, una vez seca, puede ser pintable con cualquier tipo de lasur a poro abierto. Recomendamos el uso de Pro3.

### Presentación

- Contenedor IBC 1.650 kg



### Propiedades Físico-químicas:

Principio Activo	Ácido Bórico, Óxido de Cobre, Ácido Crómico.
Olor	característico
Densidad	1,65 +/- 0,03 g/cc
Punto de inflamación	N.A
Valor Ph	2-4 (solución al 4% en agua)
Corrosión	Corrosivo

<b>APLICACIÓN</b> Humedad de la madera en el momento del tratamiento : < 25 %	
PROCESOS:  CLASES 1 2 3 a 3 b 4 / a SP 5	PROCESOS INDUSTRIALES Autoclave vacío y presión Autoclave vacío y presión Autoclave vacío y presión Autoclave vacío y presión Autoclave vacío y presión /
<b>EVALUACIÓN TOXICIDAD / ÉCOTOXICIDAD</b> Uso Industrial	
Madera de interior : si Madera de exterior : si Medio marino : no	COMENTARIO Las hojas de seguridad del producto contienen toda la información necesaria para la manipulación y almacenado del producto. No verter los residuos al alcantarillado tanto el producto como los recipientes deben ser tratados como productos especiales o peligrosos.

