



FR 6206

Nº Registro Ministerio Sanidad y Consumo (España): 08-80-03752

Froppe CCB

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 8% (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 FROPPE CCB 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 ULTRAWOOD, con el fin de obtener madera estabilizada frente a los cambios de humedad.
- Mejora la seguridad del trabajador de planta.
- La madera tratada con Froppe 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 4,80 %
- Óxido de Cobre 2,11 %
- Ácido Bórico 0,66 %

Aplicaciones

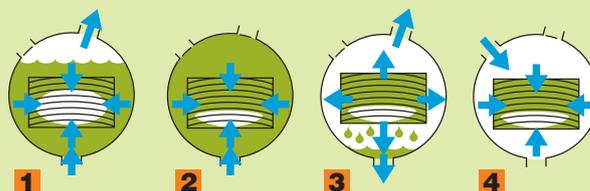
Froppe CCB puede usarse para las aplicaciones de construcción donde se requiere la protección contra la pudrición y el ataque de termitas.

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)

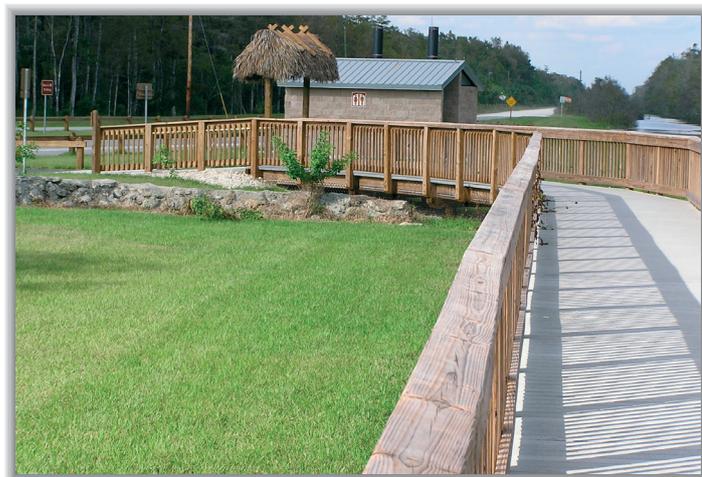


PROCESO DE IMPREGNACIÓN EN AUTOCLAVE



- 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 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)
3	69
4	115

Dosificación / Modo de empleo

Autoclaves (sistema Bethell): Sistema de vacío-presión-vacío (clase de uso 3 y 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 1.014,17 kg



Propiedades Físico-químicas:

Principio Activo	Ácido Bórico, Óxido de Cobre, Dicromato Sódico.
Olor	característico
Densidad	1,06 +/- 0,03 g/cc
Punto de inflamación	N.A
Valor Ph	2-4 (solución al 1% en agua)
Corrosión	Corrosivo

APLICACIÓN	
Humedad de la madera en el momento del tratamiento : < 25 %	
PROCESOS:	
CLASES	PROCESOS INDUSTRIALES
1	/
2	/
3 a	Autoclave vacío y presión
3 b	Autoclave vacío y presión
4 / a SP	Autoclave vacío y presión
5	/
EVALUACIÓN TOXICIDAD / ÉCOTOXICIDAD	
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.	

