



FKR – ACQ Autoclave

El **FKR-ACQ**, es un producto preservante de la madera formulado a base de Cobre (II) y CDDA.
No contiene Arsénico ni Cromo.

El **FKR-ACQ** posee el **Nº 13-80-04779** en el Ministerio de Sanidad y Consumo, Dirección General de Salud Pública.

En Portugal, el **FKR-ACQ** posee la autorización de venta **Nº 63/DGAV**.

Posee una formulación muy avanzada que aprovecha la efectividad biológica del cobre combinado con un co-biocida de baja toxicidad en un sistema alcalino que ayuda a obtener un alto grado de penetración y fijación en una amplia variedad de maderas.

El **FKR-ACQ**, ejerce una acción preventiva contra los insectos xilófagos (carcoma y termitas) y los hongos de pudrición. Es eficaz en el tratamiento preventivo de las maderas situadas a la intemperie, en contacto o no con el suelo.

Cubre las Clases de Riesgo 1, 2, 3 y 4 según la Norma Europea **UNE-EN 335**.

Cumple la Norma **EN47** Hylotrupes bajulus tras ensayos de envejecimiento según la norma **EN73** (evaporación) y **EN84** (deslavado). Cumple la Norma **EN113** Hongos basidiomicetos tras ensayos de envejecimiento según la norma **EN73** (evaporación) y **EN84** (deslavado). Cumple la Norma **EN807** Microorganismos de pudrición blanda tras ensayos de envejecimiento según la norma **EN73** (evaporación) y **EN84** (deslavado). Cumple la Norma **EN117** Termitas reticulitermes tras ensayos de envejecimiento según la norma **EN73** (evaporación) y **EN84** (deslavado)

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El **FKR-ACQ**, se utiliza para tratamientos preventivos contra el ataque de organismos xilófagos, tanto hongos de podredumbre, como termitas u otros insectos xilófagos (carcomas)

El **FKR-ACQ**, es apropiado tanto en madera para exteriores (mobiliario urbano, postes, estacas, cercas, etc.) como de interior (vigas, pilares, etc.)



FKR – ACQ **Autoclave**

MODO DE EMPLEO

Sistema de aplicación:

El producto **FKR-ACQ** se ha de aplicar en autoclave, proceso Bethell (vacío, presión, vacío final). La madera a tratar habrá de tener una humedad relativa inferior al **20 %**.

Preparación de la disolución:

El producto **FKR-ACQ** es miscible en agua en cualquier proporción.

El producto se ha de diluir en agua para su aplicación por autoclave de acuerdo a la Clase de Riesgo que quiera alcanzarse:

Para Clase de Riesgo 1,2 y 3:	2 % en agua
Para Clase de Riesgo 4:	2,50 % en agua

Proceso de impregnación recomendado:

Colocar la madera en el autoclave y bajar la presión a **0,20 bares** (vacío inicial).

Mantener entre **30-40 minutos** según sea la madera a tratar.

Llenar el autoclave con la solución de tratamiento y aumentar la presión hasta **9-12 bares** manteniendo la presión durante un mínimo de **40 minutos** para maderas fácilmente impregnables ó mínimo **80 minutos** para maderas poco impregnables.

Finalmente vaciar la solución del interior del autoclave y bajar la presión a **0,30 bares** (vacío final) durante **10-20 minutos**.

Retenciones mínimas:

Para Clase de Riesgo 1, 2 y 3:	12 kgs de concentrado /m3 de madera
Para Clase de Riesgo 4:	16 kgs de concentrado /m3 de madera



FKR – ACQ Autoclave

SECADO Y FIJACIÓN

La madera tratada estará protegida de la lluvia y agua de condensación durante las primeras **24 horas**. El proceso de fijación tiene una duración variable entre **5-10 días**, dependiendo de las condiciones ambientales (humedad, temperatura), tipo de madera, dimensiones de la pieza, etc. Tras el secado y fijación, y cuando el contenido en humedad de la madera es inferior al **25 %**, se puede pintar con pinturas, lacas, ó lasures para madera como **MADERLIM**.

CARACTERÍSTICAS

El producto concentrado posee un color azul oscuro intenso.
Posee un alto grado de fijación en la madera y, por consiguiente, una elevada resistencia al deslavado.
Es eficaz para todo tipo de maderas, siempre y cuando éstas sean impregnables.
No cambia las propiedades físico-químicas de la madera.
No aumenta la inflamabilidad.
La madera, una vez tratada y seca, adquiere un color verdoso.
La madera es inodora y puede pintarse con normalidad una vez seca.
La vida en servicio de la madera tratada correctamente con **FKR-ACQ** se estima en **30-40** años.

SEGURIDAD

Mantener a temperaturas inferiores a **45 °C**.
Guardar los envases al abrigo de las heladas. Congela por debajo de **-5 °C**.
Los envases una vez abiertos deben volver a cerrarse herméticamente.
Utilizar vestimenta protectora y protección facial contra salpicaduras.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
No respirar los vapores. Usar máscara facial con elemento filtrante de vapores.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

ENVASES

El **FKR-ACQ** se presenta en garrafas de **50 Kg** y en contenedores de **1,100 Kg**.

Las recomendaciones que ofrecemos en este boletín están avaladas por ensayos efectuados en nuestros laboratorios. No obstante, como el control en su aplicación y manejo no están bajo la supervisión de FKR Química, S.L., no podemos ofrecer ninguna garantía de los efectos del producto ni de los resultados, así como tampoco del uso incorrecto del FKR-ACQ. Por ello, el comprador debe asumir toda responsabilidad, inclusive accidentes o perjuicios que resultaran del uso incorrecto del producto como tal, o en combinación con otros materiales. En consecuencia, no debe interpretarse la información de este boletín como licencia para manipular o como recomendación para infringir cualquier patente.
