

POLES WOLMANIZED® ET®



La duración y la limpieza de postes con arseniato cúprico cromado combinadas con la trepabilidad de postes impregnados de aceite

Después del tratamiento con arseniato cúprico cromado (CCA), los postes ET® se someten a un tratamiento superficial con una emulsión refinada de aceite mineral. Este aditivo cumple la función de lubricante para facilitar la subida al poste (“trepabilidad”) y el trabajo de maquinado de los mismos, pero sin afectar las propiedades de conservación del tratamiento con CCA. Así se materializan varios beneficios.

Durabilidad. Los postes Wolmanized® tratados con CCA tienen el respaldo de una garantía de 50 años contra el deterioro causado por termitas y hongos. En wolmanizedwoodHD.com/poles pueden consultarse más detalles.

Baja conductividad. La baja conductividad de los postes secos Wolmanized® brinda protección contra los efectos de corrientes de fuga y brinda más seguridad a los técnicos de línea.

Estabilidad del conservante. El arseniato cúprico cromado (CCA) se fija a la madera y prácticamente no se produce desplazamiento. Consecuentemente, no es necesario reajustar las líneas de descarga a tierra en postes más antiguos ni rotar los postes almacenados.

Limpieza. Estos postes no manchan al tacto, por ello son limpios para el personal técnico y otras personas que puedan entrar en contacto con ellos.

Seguridad. Se realizó un estudio independiente sobre los riesgos para la salud (en niños que jueguen cerca de postes con CCA y técnicos que trabajan en ellos), que demostró que se absorbe menos arseniato inorgánico por los postes que por el consumo normal de comida y agua potable.

Trepabilidad. En numerosas pruebas de trepabilidad en postes nuevos y antiguos quedó demostrado que estos postes ofrecen gran facilidad para trepar.

Facilidad de maquinado. Son fáciles de cortar, perforar y clavar que los postes comunes de CCA porque el aditivo emulsionado con que se los trata, actúa como lubricante.

Resistencia al fuego. El tratamiento con una emulsión de aceite puede atenuar los efectos del fuego. Una estudio realizado por la Universidad Nacional de Australia determinó que “los postes tratados con CCA y emulsión de aceite eran menos susceptibles a ser destruidos después de dos horas de quemarse sin llama, que los postes tratados con CCA o CCA y cera”.



La duración de la “trepabilidad”

	Prueba de 9 años 1997	Prueba A de 14 años 2002	Prueba B de 14 años 2002	Prueba de 20 años 2008	Prueba de 23 años 2011
CCA	4.8	5.5	4.6	5.6	5.1
Penta	7.2	7.0	—	7.6	6.7
CCA ET®	7.6	7.3	6.8	7.6	6.0

Los números indicados en la tabla representan el índice medio de facilidad de trepar (“trepabilidad”), tal como lo manifestaron los técnicos de línea durante las pruebas. Los índices se basan en una escala de 1 a 10, donde 10 representa máxima facilidad de trepar. Todos los postes se instalaron en 1988.