

# CONSULTORIO

## TECNICO

**A. L. Valencia.**—Solicita Normas relativas a la Instalación de Cabinas de Barnizado.

1. *Lo aplicación del barniz se hará en una cabina o bajo una campana. El obrero podrá desplazarse alrededor del objeto a barnizar, para lo cual se construirá de las dimensiones adecuadas.*
2. *Construcción: Las paredes, suelo y techo serán lisas e impermeables.*
3. *Las cabinas, secaderos y canalizaciones de evacuación de vapores serán de ladrillo u hormigón pintados para que se puedan lavar bien. Podrán ser también metálicos, aunque su precio es mucho más elevado. Nunca se usarán maderas o materiales inflamables.*
4. *Los ángulos se redondearán.*
5. *El suelo debe ser duro y antideslizante y provisto de desagües.*
6. *Debe de haber un muro cortafuegos separando el taller de barnizado del resto del edificio.*
7. *Las puertas de entrada deben ser batientes, es decir, que se abran en los dos direcciones. No deben cerrarse nunca con llave. No deben ser de material combustible.*
8. *Aspiración: La atmósfera se renovará por aspiración mecánica.*
9. *Se usarán extractores que remuevan el aire de una a tres veces por minuto. La velocidad del aire en la cabina será de 0.75 m/seg.*
10. *El tiro de aire se hará por medio de una entrada que dé al interior de las edificaciones y que esté protegida por un filtro de tela, etc.*
11. *La salida del aire se hará de diversas formas: Puede haber un filtro de lana, algodón, fibra de vidrio, etcétera. Puede haber una chimenea. Puede haber una cortina de agua que arrastre los vapores del barniz. La salida del aire no dará sobre las puertas de entrada o solido de los locales vecinos.*
12. *Calefacción: Existirá una calefac-*

*ción que produzca una temperatura ambiente de 20° C.*

13. *La calefacción será por medio de radiadores de agua caliente o cualquier otro sistema que no permita la producción de llama.*
14. *Los elementos de calefacción serán de tal modo que no se pueda colocar ningún objeto ni se formen depósitos de barniz sobre ellos.*
15. *La temperatura de los elementos no podrá rebasar los 120° C.*
16. *Instalaciones: Las instalaciones eléctricas no se fijarán a los muros, sino al techo por cables no conductores.*
17. *Las lámparas y motores serán del tipo antiexplosión.*
18. *Los interruptores del extractor y de las luces se colocarán al exterior de la cabina.*
19. *Los compresores se instalarán fuera de la cabina.*
20. *El motor del extractor irá por fuera de la cabina.*
21. *Los objetos mecánicos que se pinten, las partes metálicas de las cabinas, secaderos y aspiraciones, tendrán una toma de tierra para eliminar la electricidad estática, así como el aparato de aplicación.*
22. *Debe de haber un grifo de agua en la cabina.*
23. *Limpieza: La cabina se lavará con agua todas las semanas.*
24. *Los sistemas de aspiración se limpiarán como mínimo una vez por semana sin usar soplete ni aparato de llama.*
25. *Los residuos de limpieza, los trapos y papeles usados se evacuarán rápidamente.*
26. *Precauciones: Existirán extintores junto a la puerta de la cabina. Se comprobará periódicamente que su carga está en condiciones de uso.*
27. *Se prohibirá fumar terminantemente en el taller de barnizado.*
28. *Los materiales necesarios para barnizar estarán en un almacén aislado y ventilado. Sólo se llevarán a la cabina los necesarios para media jornada.*
29. *No debe entrar más que el barnizador. Si alguien introduce el material al barnizar, debe ser siempre la misma persona.*
30. *La ropa de los barnizadores estará en lugar aireado y aislado.*