

# Nota técnica

## TN29: Pintura aplicada a cables de datos



En el último año, han sido cada vez más frecuentes los casos en los que los cables de comunicación y los conductos que los contienen en alto se han visto expuestos a la pintura en spray, sea por accidente o a propósito, al pintar el techo.

Se trata de una práctica que debería abandonarse absolutamente, por numerosos motivos entre los que se incluye:

1. Podría cambiar las características de rendimiento del cable
2. Podría ocultar información importante sobre los mismos cables
  - a. Etiquetado, (mantenimiento que se le ha hecho, especialmente contra incendios)
  - b. clasificación CPR (Reglamento sobre los Productos de Construcción, por sus siglas en inglés)
3. Podría cambiar el rendimiento del cable en caso de incendio

Se utilizan numerosas pinturas diferentes como las acrílicas a base de agua que se secan al tacto relativamente rápido y que no tienen un efecto tan grande en el rendimiento del cable, sin embargo sí preocupa la forma en la que se aplica dicha pintura. Si se aplican varias capas y se pulveriza sobre cables situados en una bandeja, esto puede formar charcos de pintura que tardan más en secarse. La pregunta fundamental que hay que plantearse ante este tipo de aplicación y de pintura es: «¿puede afectar a la clasificación CPR del cable?».

Resulta más grave el caso de las pinturas a base de disolventes, las cuales contienen sustancias químicas que no solo afectan al rendimiento del cable, sino que con gran certeza cambiará su reacción ante un incendio.

### Conclusiones

En muchas ocasiones nos piden que comentemos si la pintura afecta a los cables de datos. La respuesta es sencilla: NO estamos en disposición de hacer ningún comentario al respecto, no somos los científicos que desarrollaron la composición química de la pintura.

Se tiende a clasificaciones más elevadas en cuanto al CPR, por lo que es importante que esta práctica quede erradicada en lo posible y se haga saber a los consultores y arquitectos cuál sería su posible impacto. En caso de que algún cable esté pintado de esta forma, sólo debería aceptarse la confirmación del fabricante de la pintura de que su producto no afectará la reacción de los cables ante un incendio.

**Autor:** Paul Cave  
Director técnico

**Fecha:** Agosto de 2019



*Esta nota técnica ha sido redactada por Paul Cave, director técnico, en nombre de Excel.*

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mayor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

[es.excel-networking.com](http://es.excel-networking.com)

