



Formación de ampollas en KALDET

A un cliente de las Islas Canarias le pasó lo siguiente:

*una puerta de exterior de pino tea (resinoso) macizo, se decapó y se trató posteriormente con
1 mano de Dubno 261*

+4 manos de Kaldet 270 teca oscura

No hubo problemas de secado en las distintas aplicaciones. Unos días después de la 4ª mano de Kaldet, la puerta estuvo expuesta a la lluvia. Al cabo de unas 4 semanas, se produjeron de repente ampollas en la parte inferior de la puerta (orientada al Sur).

Los siguientes factores pueden haber provocado la formación de ampollas:

Las maderas resinosas contienen, por su naturaleza, disolventes como terpenos, alcohol, etc. Dado que la puerta era antigua y había estado expuesta anteriormente al Sur, se puede excluir que el problema se deba a vapores procedentes de los disolventes de las resinas propias.

1. ¿De qué manera se decapó?

Si un objeto se somete durante mucho tiempo al decapante (a veces, incluso por inmersión), la madera absorbe de forma incontrolable tanto el decapante (p.ej. sosa cáustica), y posteriormente, agua. La absorción es mayor en las zonas de testa así como alrededor de nudos.

En la parte inferior de la puerta, hay zonas de testa.

Dado que se observa formación de ampollas en la zona inferior del marco, la causa puede ser la absorción de agua en el recipiente empleado para decapar.

2. En el interior de viviendas de las Islas Canarias, muchas veces no existe instalación de calefacción, por lo que presentan una humedad ambiental relativamente elevada en invierno y primavera.

La máxima humedad ambiental en el interior se encuentra en la zona más cercana al suelo.

Si la puerta no fue pintada de forma simétrica (sin pintar o menos capas de producto en la cara de abajo y en el interior), la madera absorberá mucha humedad ambiental desde el interior de la vivienda.

La cantidad de humedad puede ser tan elevada que ésta no sea transportada de forma continuada hacia el exterior. La cuarta mano de KALDET puede tener un efecto de barrera.

Cuando se produce de repente un importante aumento de calor, el agua contenida en la puerta se convierte en vapor de agua, que puede provocar una presión de vapor importante; el resultado es la formación de ampollas.

Se puede eliminar el problema lijando la pintura exterior y realizando una nueva aplicación en toda la puerta. Antes de aplicar el nuevo producto, se debe comprobar si las ampollas contienen aire o agua. Si estuvieran llenas de agua, la madera debe secar perfectamente antes de la nueva aplicación.

Para asegurar el funcionamiento de un sistema de pintura, la cara interior y los cantos deben recibir el mismo número de aplicaciones que la cara exterior.

Todas las indicaciones son resultado de muchos años de investigación y pruebas prácticas. Están basadas en nuestros conocimientos actuales. La Ficha sirve para su información y asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En caso de dudas, consúltenos.