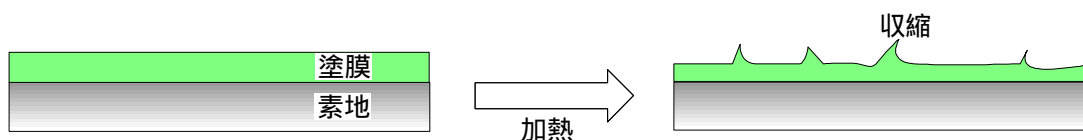


ちぢみ (Wrinking)

1 . 現象

塗膜が硬化乾燥後、加熱により膜がちぢむ現象を言う。



2 . 原因

a . 加熱による

自然乾燥型の塗料が乾燥後、初期の段階で急激な温度上昇があった場合、塗膜上層部が収縮してちぢみが発生する。

3 . 調査方法

a . 塗装後、比較的初期の段階で加熱されたかどうかを調査する。

4 . 対策

a . 塗装後、塗膜がほぼ完全に硬化する7日以上経過したのち加熱する。

b . 高温で使用する場合は専用の耐熱塗料を採用する。