



Anbeizen Cranking



Definition:

Anquellung und Hochziehen tieferliegender Schichten durch nachfolgende Lackschichten beim Lackiervorgang oder bei der Trocknung.

Ursachen:

- 1] Zu lange Zwischenablüftzeiten bei Naß-in-Naß-Arbeiten mit 2K-Produkten (Gelierphase).
- 2] Überlackieren lösemittelempfindlicher Schichten (NC-/TPA) mit falschen Reparatursystemen oder zu dicken Schichten.
- 3] Isolierschichten nicht dick genug (zu dünn gespritzt bzw. zu weit abgeschliffen).
- 4] Untergrund nicht durchgetrocknet.

Vermeidung:

- 1] Empfohlene Zwischenablüftzeiten einhalten.
- 2] Lösemitteltest durchführen und geeigneten Aufbau wählen. Empfohlene Schichtdicken einhalten.
- 3] Empfohlene Schichtdicken einhalten.
- 4] Untergrund ggf. nachtrocknen (z.B. mit IR).

Reparatur:

Den Lackaufbau bis auf „gesunde“ Schichten abschleifen. Neuaufbau mit geeigneten Grund- und Decklackmaterialien.

Definition:

Swelling and Lifting of the substrate layers when new paint is applied. Problem may appear during the painting process or on drying.

Causes:

- 1] Flash-off time too long when working wet-on-wet with some 2K-Products (recoating during Gel-phase).
- 2] Recoating solvent-sensitive layers (NC/ TPA) with the wrong repair materials or when layers are too thick.
- 3] Coats used as a sealer are not thick enough (sprayed too thin or when sanded down too far).
- 4] Substrate layers not thoroughly dried.

How to avoid:

- 1] Always keep to the recommended Flash-off times.
- 2] Carry out a Solvent Test, use the correct repair process and use the correct film thickness.
- 3] Use the correct Film Thickness as advised in the product technical data.
- 4] Ensure that the substrate is dry. (Re-bake or use IR lamps).

Repair:

Sand down the paintwork back to a sound substrate. Rework using suitable Primer and Top Coats. (If necessary be prepared to strip back to a sound substrate).