

MENGAPA LAPISAN CAT CEPAT GAGAL — BAGIAN 1

Di Mana Garam Asam Menghancurkan Lapisan Cat Dari Bawah

Cat tampak sempurna. Garam di baliknya ***tak pernah berhenti bekerja***.

Garam tak terlihat di bawah lapisan cat menarik air menembus cat itu sendiri. Gelembung muncul dalam **hitungan bulan** — bukan tahun.

DI MANA TERJADINYA

- Bangsai pickling & galvanisasi** — uap asam mengendap sebagai garam di setiap balok dan saluran.
- Pabrik pupuk** — area asam, menara prilling, debu amonium di mana-mana. Garam ini menyerap kelembapan.
- Cerobong boiler, DG, dan tungku** — SO₂ berubah menjadi embun asam pada saluran, ESP, dan baja di sekitarnya.
- Pabrik DM, ruang baterai, bengkel pelapisan** — kabut asam, setiap hari kerja.
- ETP, peleburan, pabrik kertas dan pewarna** — asam di udara, garam di baja.
- Industri pesisir** — klorida laut ditambah asam cerobong. Kombinasi terburuk.



Serangan uap asam — bangsai pickling



Udara bergaram — baja menara prilling



Gelembung: garam terjebak di bawah lapisan

DI MANA GARAM BERSEMBUNYI

- Bagian bawah yang tak pernah tersiram hujan** — lebih buruk daripada permukaan terbuka. Hujan membilas. Naungan menyimpan.
- Tepian dan celah** — debu mengendap, menahan air.
- Ulir baut, celah sempit, garis las** — tak ada siraman yang menjangkau bagian dalam.
- Dasar setiap lubang karat** — justru tempat yang tak pernah dijangkau perawatan biasa.

Mengapa lapisan cat gagal

Garam asam menarik air menembus cat yang tampak kokoh — bagaikan pompa yang tak pernah dimatikan. Air berkumpul di permukaan baja. Gelembung mengangkat lapisan cat. Asam terus menggerogoti di bawah lapisan yang masih terlihat baik.

Solusi untuk baja bergaram yang terserang asam

Cuci. Keringkan. Lalu **Z 704 RUSTEX – NMB**. Multi-kimianya mengubah karat di bawah sisa garam — hingga ke dasar setiap lubang karat. Nano-bond-nya menyegel baja dengan ikatan yang tak bisa ditembus air. Lihat flyer Z 704 di sebelah halaman ini.

BUKTIKAN PADA BAJA TERBURUK ANDA

Pilih baja paling terserang garam di pabrik Anda. Kami olah di depan Anda. Gratis.

sales@stanvac.com · [+91-8527199811](tel:+91-8527199811)