



THERMAL INSULATION COATING JOB FOR CTA AND PTA DRYERS PT. INDORAMA PETROCHEMICALS

Foto kondisi eksisting



Pembongkaran Insulasi eksisting dan pembersihan permukaan dryer



FOTO APLIKASI THERMAL INSULATION COATING



Permasalahan yang di hadapi oleh PT. Indorama Petrochemicals , adalah hilangnya energi panas dari dalam rotary tube dryer untuk produksi PTA dan CTA dan Insulasi eksisting yang telah basah dan rusak. Sesuai dengan anjuran dari Head office PT Indorama Petrochemicals di Bangkok, untuk mengganti insulasi eksisting dengan Thermal Insulation Coating , dari bagian teknik PT. Indorama Petrochemicals menghubungi Advance Coating Solution LLC di Amerika dan kami sebagai agen tunggal dari ACS CIC di Indonesia, mendapatkan kepercayaan untuk menerima pekerjaan thermal insulation coating pada 2 unit rotary tube dryer di PT. Indorama Petrochemicals pada saat shutdown Desember 2016.

Temperatur operasi PTA Rotary Tube Dryer	: 135°C
Temperatur operasi CTA Rotary Tube Dryer	: 155°C
Luas total permukaan	: 450 M ²
Tebal Thermal Insulation Coating	: 5000 microns dft
Konsumsi material ACS CIC	: 185 pail @ 20 liter
Temperatur akhir setelah dicoating ACS CIC	: 55° - 57° C