PERLINDUNGAN KEAUSAN KERAMIK

Pelapis anti-abrasi dan anti-erosi untuk pembangkit listrik termal

UNTUK TUGAS TERTENTU DI BAWAH 120°C

01 PRIMER KERAMIK

1180 NMB Ceramic Coat

PRIMER FLEKSIBEL · PENGGERINDAAN ST3

Nano Molecular Bonding (NMB) mengunci 1180 pada baja hasil gerinda ST3 tanpa abrasive blasting untuk aplikasi tertentu. Primer keramik fleksibel ini tahan retak getas dan pengelupasan, membantu menjaga seluruh sistem tetap melekat.

02 LAPISAN AUS KERAMIK

731 ER XTREAM

KETAHANAN AUS NANO ZIRKONIUM

Dempul berserat ini secara unik memakai nano zirkonium keras untuk ketahanan abrasi dan erosi yang jauh lebih baik daripada pelapis manik keramik konvensional atau zirkonium standar. Daya sebar per kg yang lebih tinggi mengurangi konsumsi pelapis.

PEMBANGKIT LISTRIK TERMAL

Penanganan batu bara, pengangkutan bahan bakar, abu terbang, dan FGD basah



Gambaran masalah dan tampilan setelah perbaikan



DEBU BATU BARA BERKECEPATAN TINGGI MENGIKIS LENGKUNG LUAR BEND.

01

Bend Pipa Bahan Bakar Serbuk

APLIKASI

Zona aus internal pada bend pipa bahan bakar serbuk dan titik perubahan arah.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada logam yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM melapisi radius luar, tempat aliran batu bara menghantam dinding.

MANFAAT PELANGGAN

Membantu mencegah kehilangan dinding lokal dan mengurangi perbaikan elbow berulang saat shutdown.



ABU MENGIKIS DINDING DALAM DI PERCABANGAN PIPA TRANSFER.

02

Percabangan Pipa Transfer Abu

APLIKASI

Permukaan aus di dalam garpu dan sambungan Y pipa transfer abu.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada logam yang masih sehat. Lapisan nano zirkonium 731 ER XTREAM melindungi dinding tempat abu berubah arah.

MANFAAT PELANGGAN

Mengurangi aus tembus yang berulang pada sambungan dan menjaga jalur aliran.



ABU TERBANG MENGIKIS CASING FAN DAN MENGGERUS TEPI BUANGAN.

03

Casing Fan Transfer Abu Terbang

APLIKASI

Dinding casing stasioner dan zona aus sisi buangan pada fan transfer abu terbang kering.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada casing. 731 ER XTREAM yang diperkuat serat memulihkan area aus dan membentuk lapisan aus yang dapat diperbarui.

MANFAAT PELANGGAN

Melindungi rumah fan dan mengurangi perbaikan casing di antara outage terencana.



SLURRY ABU ABRASIF MENIMBULKAN PITTING PADA VOLUTE DAN MENGEROSI CUTWATER.

04

Casing Pompa Slurry Abu Terbang

APLIKASI

Casing sisi basah, volute, dan cutwater pada tugas slurry abu terbang yang disetujui.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada logam yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM membangun ulang aus lokal dan melindungi profil yang ditentukan.

MANFAAT PELANGGAN

Menjaga geometri casing dan membantu memperpanjang interval antar perbaikan sisi basah.



SLURRY BATU KAPUR MENGIKIS LUBANG DALAM DAN MENGGERUS DINDING PIPA BAGIAN BAWAH.

05

Spool Pipa Slurry FGD

APLIKASI

Spool slurry yang dapat dilepas pada sistem desulfurisasi gas buang basah.

TEKNOLOGI

1180 menyediakan primer keramik. 731 ER XTREAM melindungi lubang dalam pada kimia slurry dan kondisi perendaman yang disetujui.

MANFAAT PELANGGAN

Memperlambat aus pada lubang dalam dan memperpanjang usia pakai spool pengganti.



BATU BARA YANG MELUNCUR MENGIKIS LANTAI DAN DINDING SAMPING KOTAK UMPAN.

06

Kotak Umpan Batu Bara

APLIKASI

Zona luncur batu bara halus pada kotak umpan dan bibir pengeluarannya.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada baja yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM melindungi lantai dan dinding samping di sepanjang jalur aliran batu bara.

MANFAAT PELANGGAN

Memperlambat kehilangan baja dan mengurangi pembangunan ulang atau penggantian kotak umpan.

Pastikan suhu logam puncak, kondisi substrat, dan tugas partikel atau slurry sebelum menentukan spesifikasi. Gunakan suhu layanan basah dan kimia yang disetujui untuk bagian yang terendam.