PERLINDUNGAN KEAUSAN KERAMIK

Pelapis anti-abrasi dan anti-erosi untuk pabrik semen

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.

PABRIK SEMEN

Unit penggilingan mandiri dan pabrik semen terintegrasi



Gambaran masalah dan tampilan setelah perbaikan

01–05 Penggilingan & terintegrasi · 06 Persiapan batu bara terintegrasi



DEBU SEMEN MENGIKIS GROUT DAN MEMPERLIHATKAN TEPI UBIN SEPARATOR.

01

Lining Separator Penggiling Akhir

APLIKASI

Sambungan aus, tepi ubin, dan zona aus lokal yang disetujui pada kerucut dan casing separator semen.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada permukaan kompatibel yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM mengisi aus lokal dan menghaluskan transisi ke lining yang masih sehat.

MANFAAT PELANGGAN

Menjaga lining yang sehat tetap beroperasi lebih lama dan mengurangi pekerjaan relining saat shutdown.



DEBU SEMEN HALUS MENGIKIS TEPI DEPAN DAN PERMUKAAN GUIDE VANE TETAP.

02 · UJI COBA LAPANGAN

Guide Vane Separator Penggiling Akhir

APLIKASI

Aus lokal pada guide vane stasioner di air separator penggiling akhir.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada baja yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM membangun ulang tepi dan permukaan aus ke profil semula. Pertahankan sudut dan jarak vane.

MANFAAT PELANGGAN

Membantu menjaga aliran udara melalui separator dan memperpanjang usia guide vane.



BUBUK SEMEN MENGIKIS ALUR PADA BADAN DIVERTER TEMPAT ALIRAN BERBELOK.

03

Jalur Bubuk & Badan Diverter

APLIKASI

Elbow jalur semen kering dan abu terbang, serta aus lokal di dalam badan diverter bubuk.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada logam. 731 ER XTREAM membangun ulang kantong aus dan melindungi permukaan yang dihantam aliran bubuk.

MANFAAT PELANGGAN

Membantu menjaga geometri aliran dan mengurangi penggantian pipa dan badan katup yang berulang.



BUBUK HALUS MENGIKIS ALUR PADA CANGKANG PENGGILING DI BELAKANG LIFTING LINER.

04

Cangkang Penggiling Tabung di Bawah Lifter

APLIKASI

Permukaan penyangga aus di bawah lifting liner baja pada ruang pra-pengeringan penggiling tabung.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada cangkang yang terbuka. 731 ER XTREAM membangun ulang kehilangan lokal ke profil dudukan yang ditentukan sebelum liner dipasang kembali.

MANFAAT PELANGGAN

Memulihkan permukaan dudukan dan melindungi cangkang selama siklus servis liner berikutnya.



DEBU MENGEROSI TEPI IMPELLER SEHINGGA PROFIL BILAH BERUBAH.

05

Tepi Impeller Fan Debu Semen

APLIKASI

Aus lokal pada tepi depan impeller penyedot debu semen setelah penilaian komponen.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada tepi yang telah disiapkan. 731 ER XTREAM memulihkan profil yang disetujui. Periksa clearance dan balans sebelum dijalankan kembali.

MANFAAT PELANGGAN

Membantu menjaga profil bilah dan mengurangi perbaikan atau penggantian rotor yang berulang.



SERBUK BATU BARA BERKECEPATAN TINGGI MENGIKIS DINDING DAN OUTLET SIKLON.

06 · PABRIK TERINTEGRASI

Siklon Batu Bara & Pipa Outlet

APLIKASI

Inlet siklon persiapan batu bara, zona aus dinding, dan pipa penghubung di pabrik semen terintegrasi.

TEKNOLOGI

1180 memberi primer pada substrat. 731 ER XTREAM membentuk lapisan aus nano zirkonium di titik tumbukan debu batu bara.

MANFAAT PELANGGAN

Memperlambat penipisan lokal dan melindungi profil siklon di antara inspeksi.

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.