세라믹 내마모 보호

시멘트 밀용 내마모·내침식 코팅

120°C 미만의 특정 용도용

01 세라믹 프라이머

1180 NMB Ceramic Coat

유연 프라이머 · ST3 연삭

나노 분자 결합(NMB)은 지정된 용도에서 연마 블라스팅 없이 ST3 연삭 강재에 1180을 고정합니다. 유연한 세라믹 프라이머는 취성 균열과 박리에 강해 시스템 전체의 접착 유지에 도움이 됩니다.

02 세라믹 마모층

731 ER XTREAM

나노 지르코늄 내마모성

이 섬유 보강 퍼티는 경질 나노 지르코늄을 독자적으로 사용하여 기존 세라믹 비드 또는 일반 지르코늄 코팅보다 내마모성과 내침식성이 크게 향상됩니다. kg당 도포 면적이 넓어 코팅 사용량을 줄입니다.

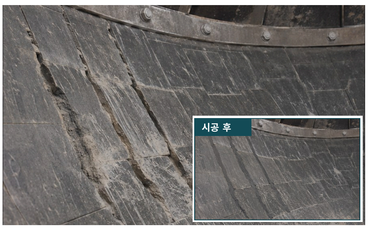
시멘트 밀

단독 분쇄 설비 및 일관 시멘트 공장



문제점 및 시공 후 예시 이미지

01–05 분쇄 & 일관 공장 · 06 일관 공장 석탄 준비



시멘트 분진이 줄눈을 깎아내 분리기 타일 모서리가 드러난다.

01

마감 밀 분리기 라이닝

적용 부위

시멘트 분리기 콘과 케이싱의 마모된 줄눈, 타일 모서리, 승인된 국부 마모 구간.

기술

1180은 적합하게 준비된 표면에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 국부 마모를 채우고 건전한 라이닝과의 단차를 매끄럽게 연결합니다.

고객 이점

건전한 라이닝을 더 오래 사용하고 정지 시 재라이닝 물량을 줄입니다.



미세한 시멘트 분진이 고정 가이드 베인의 앞 모서리와 면을 깎아낸다.

02 · 현장 시험

마감 밀 분리기 가이드 베인

적용 부위

마감 밀 공기 분리기 내 고정 가이드 베인의 국부 마모.

기술

1180은 준비된 강재에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 마모된 모서리와 면을 원래 프로파일로 복원합니다. 베인 각도와 간격을 유지하십시오.

고객 이점

분리기 내 공기 흐름을 유지하고 가이드 베인 수명을 늘리는 데 도움이 됩니다.



시멘트 분체가 흐름이 꺾이는 곳에서 디버터 본체에 홈을 판다.

03

분체 배관 & 디버터 본체

적용 부위

건식 시멘트 및 비산회 배관 엘보와 분체 디버터 본체 내부의 국부 마모.

기술

1180은 금속에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 마모된 홈을 복원하고 분체 흐름이 부딪히는 표면을 보호합니다.

고객 이점

흐름 형상을 유지하고 배관 및 밸브 본체의 반복 교체를 줄입니다.



미세 분체가 리프팅 라이너 뒤쪽 밀 셸에 홈을 파낸다.

04

리프터 하부 튜브 밀 셸

적용 부위

튜브 밀 예비 건조실의 강재 리프팅 라이너 아래 마모된 지지면.

기술

1180은 노출된 셸에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 라이너 재장착 전에 국부 손실을 지정된 지지 프로파일까지 복원합니다.

고객 이점

안착면을 복원하고 다음 라이너 정비 주기 동안 셸을 보호합니다.



분진이 임펠러 모서리를 침식해 블레이드 형상이 변한다.

05

시멘트 집진 팬 임펠러 모서리

적용 부위

부품 평가 후 시멘트 집진 임펠러의 앞 모서리 국부 마모.

기술

1180은 준비된 모서리에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 승인된 프로파일을 복원합니다. 재가동 전에 간극과 밸런스를 확인하십시오.

고객 이점

블레이드 형상을 유지하고 로터의 반복 보수 또는 교체를 줄입니다.



고속 석탄 미분이 사이클론 벽과 출구를 깎아낸다.

06 · 일관 공장

석탄 사이클론 & 출구 배관

적용 부위

일관 시멘트 공장의 석탄 준비용 사이클론 입구, 벽면 마모 구간 및 연결 배관.

기술

1180은 소지에 프라이머를 입힙니다. 731 ER XTREAM 코팅은 석탄 분진이 부딪히는 지점에 나노 지르코늄 마모층을 형성합니다.

고객 이점

국부적인 박화를 늦추고 점검 사이에 사이클론 형상을 보호합니다.

사양을 정하기 전에 최고 금속 온도, 소지 상태, 입자 또는 슬러리 조건을 확인하십시오. 침지 부위에는 승인된 습식 사용 온도와 화학 조건을 적용하십시오.