

배관 외부 부식 방지 | 2026

녹은 배관을 갉아먹습니다

복원하고 보호합니다.

부식 → 큰 비용이 드는 누출 → 가동 중단 → 사고

부식은 배관 벽을 침식합니다.

부식 구멍 속 녹 위에 다시 칠하면 다음 고장이 가려집니다.

보수. 전환. 보호.



국부 부식 구멍을 메우고 표면 형상을 복원합니다.

Z801 FASTSTEEL

승인된 국부 부식 구멍에 사용하는 빠른 경화형 강철 충전 보수재.



녹을 전환하고 상도와 결합합니다.

Z704 RUSTEX-NMB

잔존 녹을 전환하고 염분과 산의 흔적을 처리합니다.



배관을 도장하고 강철을 보호합니다.

선정된 상도

습기, 염분, 산성 환경 및 오염으로부터 외부를 보호합니다.

01 Z704가 세계 최초인 이유

TRIARMOR 기술

세계 최초의 다중 화학·나노분자 접착 녹 전환제

깊은 녹을 전환

전처리한 부식 구멍 속 잔존 녹을 전환합니다.

잔존 흔적 처리

세척 후 염분·산 흔적 아래의 녹을 처리하고 접촉면을 밀봉합니다.

공유 결합 형성

전환된 강철을 보호 상도와 결합합니다.

≈ 2x

접착력

≈ 2x

시스템 수명

500+

예폭시 사용 시 염수 분무 시험 시간

청색색 = 전환 완료 | 주황색 = 재도장

02 재도장이 실패하는 이유



국부 부식이 배관 벽을 침식합니다.

녹, 습기, 염분, 산이 부식 구멍 안에 갇힙니다.

Z801 | 손실된 표면 형상 복원

공구가 닿지 않는 곳에 녹이 남습니다.

배관 사이, 클램프 아래, 지지대 주변.

Z704 | 잔존 녹 전환

페인트가 벗겨지고 아래쪽 녹은 계속 퍼집니다.

약한 녹층은 접착력을 떨어뜨리고 기포를 만듭니다.

Z704 | 상도 결합력 강화

재도장 비용은 페인트값보다 큼니다.

인건비 + 비계 + 반복 전처리

완전한 배관 보호 시스템

보수

전환

보호

Z801 FASTSTEEL

+

TRIARMOR Z704

+

STANVAC 상도

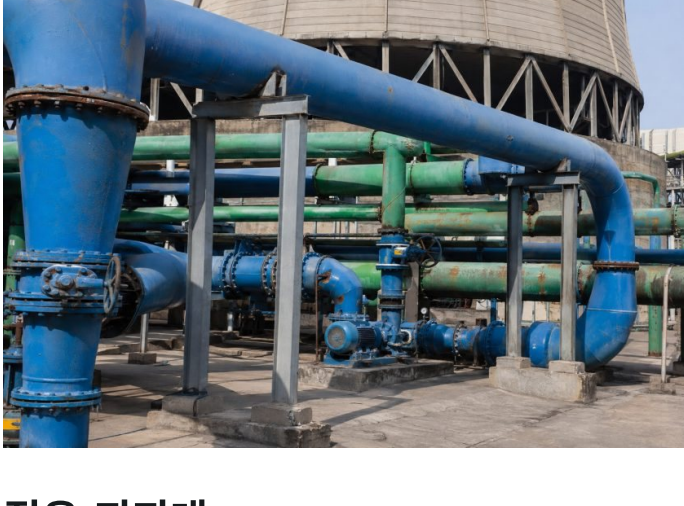
이 조합은:

인도에서 **STANVAC**만 제공합니다.

측정 → 세척 → 복원 → 전환 → 보호

03 부식이 비용을 높이는 곳

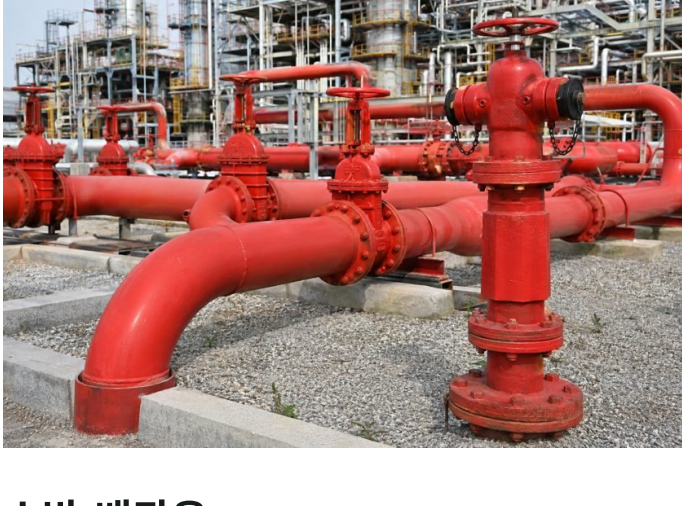
냉각탑 배관



젖은 지지대. 녹이 다시 생깁니다.

플랜지, 낮은 지점, 재도장 비용.

소화전 배관



소방 배관은 반드시 작동해야 합니다.

부식은 비상 응수 공급을 위협합니다.

산 노출 | 산세 설비



산성 증기와 튀는 액체. 배관 외부가 부식됩니다.

부식 구멍 안의 산 잔류물은 계속 작용합니다.

염분 노출 | 해안 현장



염분이 섞인 공기. 배관 외부가 부식됩니다.

부식 구멍 속 염분이 부식을 지속시킵니다.

기계적 표면 전처리가 허용되지 않는 곳



분사 세척 금지. 연마 금지. 화기 작업 금지.

먼저 세척하고 잔존 녹을 전환합니다.

고가 배관 랙



접근이 어렵습니다. 재도장하려면 비계가 다시 필요합니다.

머리 위 배관, 이음부, 지지대.

04 외부 노출 환경에 맞는 선택

적합한 보호 코팅으로 시스템을 완성하세요.

노출 환경	보호 코팅	고객에게 제공되는 효과
건조 / 먼지	2050 POLYHYB SHP	빠른 건조. 단일 포장. 금속에 바로 적용하는 보호.
습한 환경	1040 TST & NMB + 727 SHP	습기 방지. 표면 상태에 유연한 에폭시 + 폴리우레탄 마감.
산성 증기 / 비산액 / 해안 염분	1040 TST & NMB + 718 EGF + 727 SHP	산과 염분 차단막. 유리 플레이크 차단층 + 폴리우레탄 마감.
엔지니어링 확인 Z801: 먼저 배관 벽 두께와 사용 적합성을 평가하세요. 승인된 국부 부식 구멍에만 사용하세요. Z704: 느슨한 산화물, 기름 및 오염물을 제거하고 염분을 먼저 씻어내세요. 최고 70°C . 도포 전에 상도 호환성, 층 순서, 도막 두께 및 경화 조건을 확인하세요.		

녹 위에 그대로 칠하지 마세요.

보수. 전환. 보호.

외부 부식으로 인한 누출 방지에 도움이 됩니다.

digitalmktg@stanvac.com | +91 85271 99811 | stanvac.com

성능은 바탕재 상태, 전처리, 도포 및 사용 중 노출 환경에 따라 달라집니다.