

배관 외부 부식 방어 | 2026

녹이 갉아먹는 배관

복원. 보호.**부식** → **비용이 큰 누출** → **가동 중단** → **사고**

부식은 관벽을 갉아먹습니다.

피트 속 녹 위에 재도장하면 다음 고장을 감출 뿐입니다.

보수. 전환. 보호.**국부 피트를 메웁니다.**
형상을
복원합니다.**Z801 FASTSTEEL**승인된 피트를 위한
속경화 강재 충전형
보수재.**녹을 전환합니다.**
탐코트를 접착합니다.**Z704 RUSTEX-NMB**남은 녹을 전환합니다.
염분과 산의 흔적을 처리합니다.**배관을 코팅합니다.**
강재를 보호합니다.**선택된 탐코트**수분, 염분, 산,
오염물로부터 외부를
보호합니다.

01 Z704가 세계 최초인 이유

TRIARMOR 기술

**세계 최초, 다중 화학 반응과
나노분자 접착력을 갖춘 녹 전환제****깊은 곳의 녹까지 전환**서로 보완하는 반응들이
전처리된 피트 깊숙한 곳까지
남은 녹에 도달합니다.**남은 흔적까지
처리**세척 후, 남아 있는 염분과
산 흔적 아래의 녹을 처리하고
그 경계면을 밀봉합니다.**공유 결합을
형성**나노분자 커플링이
전환된 강재와 선택된
탐코트를 접착시킵니다.**≈ 2x**

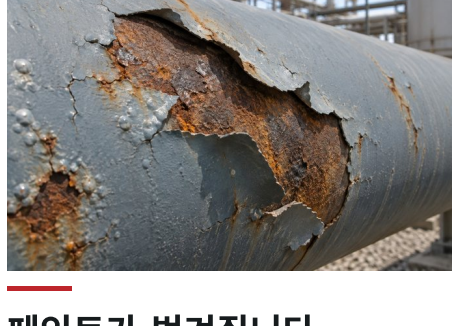
접착력

≈ 2x

수명

500+에폭시 병행 시
염수 분무 시간**청흑색 = 전환 완료 | 주황색 = 재도장**

02 재도장이 실패하는 이유

**피트 부식이 갉아먹는
관벽.**피트에는 녹, 수분,
염분, 산 잔류물이 고입니다.
도장은 계속되는
부식을 가릴 수 있습니다.**Z801 | 손실된 형상
복원****공구가 닿지 않는
곳에는
녹이 남습니다.**배관 사이, 클램프
아래, 지지대 주변.**Z704 | 남아있는 녹을
전환****페인트가 벗겨집니다.
그 아래에서 녹이 자랍니다.**약한 녹 위의 페인트는
벗겨지고 부풀어 오릅니다.**Z704 | 탐코트
접착력 형성****75%**의 코팅 결합은 부실한 전처리에서 시작됩니다.**완결된 하나의 배관 보호 시스템**

측정 → 세척 → 복원 → 전환 → 보호

03 부식이 비용을 초래하는 곳

냉각탑 배관

**젖은 지지대.
녹이 다시 생깁니다.**

플랜지, 저지대, 또다시 재도장.

소화전 배관

**소방 배관은
반드시 작동해야 합니다.**부식이 비상 급수를
위협합니다.

산 노출 | 산세 설비

**산성 흙 + 틈.
배관 외부가 부식됩니다.**산 잔류물이 피트 안에서 계속 활성 상태로 남습
니다.

염분 노출 | 해안 지역

**염분을 머금은 대기.
배관 외부가 부식됩니다.**염분 잔류물이 피트 안에서 계속 활성 상태로 남
습니다.기계적 표면 처리가
허용되지 않는 곳**블라스팅 불가.
그라인딩 불가.
화기 작업 불가.**현장 규정상 이러한
공법이 금지되어 있어도, 남은 녹은
그래도 처리가 필요합니다.

고소 파이프 랙

**접근이 어렵습니다.
재도장을 반복할 때마다
비계를 다시 설치해야 합니다.**머리 위 배관, 연결부,
지지대의 녹은 접근하기 어렵습니다.

04 외부 노출 환경에 맞추기

노출 환경	STANVAC 시스템	고객이 얻는 결과
건조 / 분진	2050 POLYHYB SHP	속건성, 1액형, 금속 직접 도장용 보호제.
습윤	1040 TST & NMB + 727 SHP	표면 상태에 강한 에폭시 베이스 + 폴리우레탄 마감.
산성 흙 / 틈 / 해안 염분	1040 TST & NMB + 718 EGF + 727 SHP	글라스플레이크 외부 배리어 + 폴리우레탄 마감.

기술 점검 사항**Z801:** 먼저 두께와 상태를 평가합니다. 승인된 국부 피트에만 사용합니다.**Z704:** 들뜬 스케일, 기름, 오염물을 제거하고 염분부터 씻어냅니다. 최고 **70°C**까지.

시공 전 탐코트 적합성, 도장 순서, 도막 두께, 경화 조건을 확인하십시오.

녹 위에 그대로 페인트를 칠하지 마십시오.**보수. 전환. 보호.****STANVAC에 시스템 사양을 요청하십시오**

배관 용도 | 운전 온도 | 지역 공유하기

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

성능은 소재 상태, 전처리, 시공 방법, 사용 환경에 따라 달라집니다.