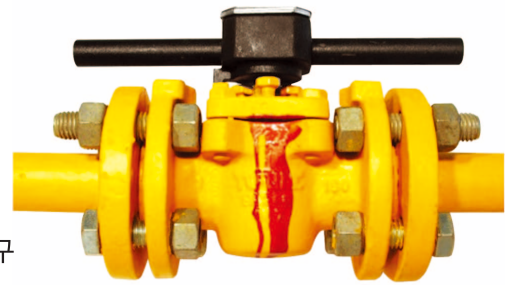


# 산 누출 감지 페인트

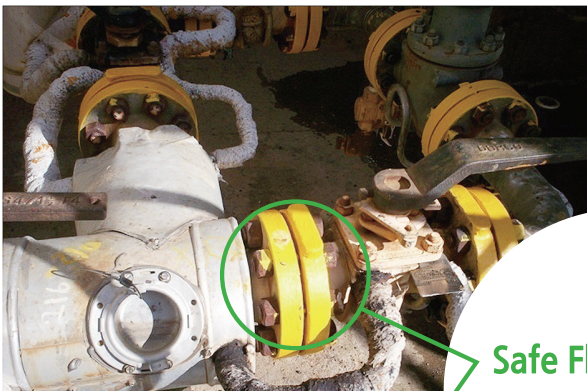
## Acid Leak Detection paint

### 제품의 특징

- ▷ pH 2.7 이하의 강산이 황금빛 페인트에 접촉 시 즉시 선명한 적색으로 색상 변함
- ▷ 누출에 즉각적인 반응으로 대형사고 방지 및 현장 작업자 안전 보호
- ▷ 고가의 장비 보호 및 환경오염 방지 효과
- ▷ 페인트 방식의 손쉬운 설치 및 2년 이상의 성능 유지
- ▷ 누출된 부위를 복구 후 중화제로 변화된 페인트 부위를 세척 시 원래 색상으로 복구
- ▷ 기존의 가스 감지기가 경보 시 쉽게 누출 부위를 확인 가능하므로 시간절약, 보수시간 단축, 아주 미세한 양의 누출 시 가스 감지기보다 먼저 누출을 확인
- ▷ 유기화합물 성분으로 중금속이 전혀 함유되지 않음.
- ▷ 세계 유수의 화학 공장 대부분 사용 중 (UOP, PHILLIPS SHELL, BP, DUPONT 등)

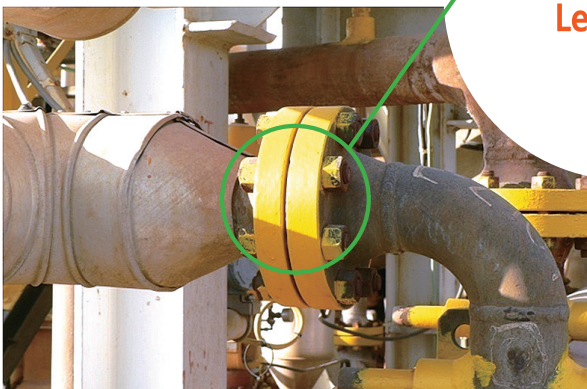


산 누출 감지



Safe Flange

Leaking Flange



## Application

### 적용 가능한 산

염산 (Hydrochloric Acid) 및 가스

염소 (Chlorine) 및 가스

불산 (Hydrofluoric Acid) 및 가스

옥살산 (Oxalic Acid) 및 가스

질산 (Nitric Acid) 및 Nox 가스

TFA (Trifluoroacetic Acid, 반도체 공정가스)

황산 (Sulfuric Acid) 및 가스

인산 (Phosphoric Acid) 및 가스

빙초산 (Glacial Acetic Acid) 및 가스

과염소산 (Perchloric Acid) 및 가스

구연산 (Citric Acid) 및 가스

기타 pH 3 이하의 산 (酸) 및 산성가스

## 제품 소개



- pH 중성 상태일 때 색상 황금색
- pH 2.7 이하에 노출 시 색상 선명한 적색으로 변화
- 노출된 표면이 중성화되었을 때 황금색으로 돌아가는 독특한 특성
- 산업용 프라이머로 미리 도포면의 오염 제거
- 에어 스프레이, 롤러, 붓 등으로 도장함
- 건조시 4 mil (0.1 mm) 두께로 칠함, 2~3번 솔질
- 1 갤런당 300 평방피트(7평) 정도 사용
- 용도 : pH 3 이하의 산 (酸) 누설 탐지
- 용량 : 3.79 Liter or 0.9 Liter



- pH 중성일 때의 색상의 선명한 황금색
- pH 2.7 이하의 산에 노출 시 선명한 적색으로 변화
- 밀폐된 공간 및 덧칠 시 용이함
- 노출된 표면이 중성화될 때 황금색으로 즉시 돌아가는 고유의 특성
- 산업용 프라이머로 표면을 깨끗이 하거나 기존 페인트 위에 칠함
- 건조시 4 mil (0.1mm) 두께로 칠함
- 용량 : 12 OZ (340 grams)



- 금속 위에 칠할 경우 고품질의 프라이머 권장
- 표면을 청결히 하고 건조시키며 녹이나 먼지, 기타 오염물질을 완전히 제거
- 최상의 결과를 얻으려면 ON GUARD 용기 온도가 18 °C ~ 32 °C 에서 사용 권장
- 용량 : 3.79 Liter



- 중화제는 산을 중화시키는 과정을 제어해서 가스발생 및 반응을 감소시킴
- 산 누출감지 페인트에 중화제를 사용해서 복구된 부위를 빠르고 안전하게 중성화시킴
- 휴대용 중화제 스프레이는 산에 노출된 산 누출감지페인트의 색깔을 원래의 노란색으로 복구 시킴
- 용량 : 8 OZ (226 grams)