

Innotouch

이노터치

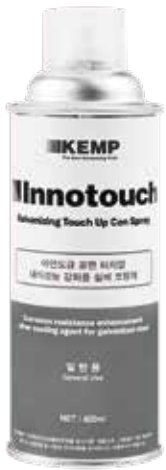
BTX FREE : 벤젠, 톨루엔, 자일렌이 포함되지 않음

아연도금 표면 내식성능 강화용 터치업 실버 코팅제

Corrosion resistance enhancement silver coating agent
for galvanized steel



KEMP
The Next Galvanizing Tech



Innotouch

아연도금 표면 내식성능 강화용 터치업 실버 코팅제

아연과 알루미늄 분말이 함유된 제품으로 아연도금 제품에 적용하여 사용 수명을 증가시키는 밝은 메탈릭 실버 색상의 코팅제입니다. 아연도금 소재의 표면 스크래치 및 흑변 등 외관 손상 부위에 적합하며, 손상 부위의 장기 부식 방지와 내식성능 향상에 획기적인 효과를 제공합니다.

■ Innotouch 특성



내식성능 향상 및 부식방지

- 아연과 알루미늄 분말이 도금층에 침투 결합 및 적층구조를 형성하여 표면 손상 부위의 부식 방지
- 아연도금 위에 코팅 시, 원래 성능의 **2배 이상 향상**



짧은 건조시간으로 쉬운 사용

- **상온에서 자연 경화**되는 스프레이 타입
- 뿌린 후 15분 이내에 지촉건조



아연도금 터치업

- 아연도금 표면의 스크래치 및 흑변, 산화 부위의 성능과 외관 복원에 적합
- 외관의 흠이 발생된 부위에 **세라믹 금속 박막 층을 형성시켜 내식성 향상**



유해화학물질 없는 안전한 코팅제

- 무기질 바인더 기반의 보수 용액으로 **자일렌, 톨루엔, 에틸벤젠** 등의 **고위험 용제가 포함되지 않은 코팅제**
- 인체에 유해한 중금속 등의 유해화학물질을 사용하지 않은 친환경 코팅제

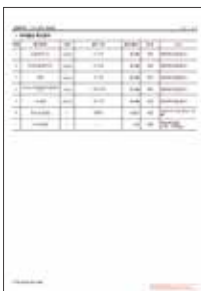
■ Innotouch 안전성과 친환경성



안전기준 적합 확인 신고증명서



안전확인대상생활화학제품 확인결과서



RoHS 테스트 성적서



- 폼알데하이드, 아세트알데하이드, 벤젠 등 7종의 항목 '불검출'로 **안전확인대상생활화학제품 적합 판정**
- RoHS 테스트 Pb, Cd, Hg, Cr6+ 등 26종의 항목에서 '검출안됨' 판정

■ Innotouch의 내식성능

용융아연도금 VS Innotouch 염수분무시험(SST) 비교

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

시험 전		SST 480hr	
			
용융아연도금	용융아연도금 + Innotouch	용융아연도금	용융아연도금 + Innotouch

Test Method : [KS D 9502] NaCl 5% / 35℃

- 용융아연도금 단독: 염수분무 480시간에 표면 전체에 백청과 적청 발생
- Innotouch 코팅 시: 염수분무 480시간에도 백청과 적청 발생없이 표면의 이상없음

전산 볼트 용융아연도금 VS Innotouch 염수분무시험(SST) 비교

KEMP 기업부설연구소

구분	시험 전	SST 48hr	SST 72hr	SST 480hr
용융아연도금				
용융아연도금 + Innotouch				

Test Method : [KS D 9502] NaCl 5% / 35℃

- 용융아연도금 단독: 염수분무 48시간에 흑청과 백청이 발생하였으며, 480시간에 표면 전체에 적청 발생
- Innotouch 코팅 시: 염수분무 480시간에도 백청과 적청 발생없이 표면의 이상없음

■ Innotouch 사용 전·후 비교

			
아연도금 표면의 스크래치가 난 부위		아연도금 표면의 변색이 발생된 부위	

■ Innotouch 타입별 용량

캔스프레이	420ml	말통	18L	드럼	180L
-------	-------	----	-----	----	------

Innotouch

이노터치



ROC-3 록쓰리

금속 표면의 녹, 기름 제거제

안전확인대상생활화학제품 인증을 받은 제품으로 가정에서 사용할 수 있을 정도로 인체 유해성이 적습니다. 녹이 발생한 현장에서 구조물을 보수하기 위한 전처리제 용도로 사용할 수 있습니다.

구분	적용 용도	사용 방법	제형
ROC-3 Liquid	주로 오염부위가 넓은 곳	침지 또는 도포	액체타입으로 흐르는 제형
ROC-3 Gel	특정 오염부위에 정밀하게 작업이 필요한 곳	붓으로 도포	겔 타입으로 흘러내리지 않는 제형



G+PLUS 지플러스

전기아연도금, 용융아연도금 내식성능 강화 코팅제

무기 바인더 기반의 아연도금의 내식성능 강화와 녹방지를 위한 투명 코팅제입니다.

아연도금 소재의 성능 향상에 획기적이며 아연도금을 장기적으로 보호하며 내식성능을 크게 향상시킵니다.



G·SAVE 지세이브

부식된 아연도금, 철구조물 보수 코팅제

아연분말이 고함유된 메탈릭 실버 색상의 코팅제입니다.

아연도금 또는 철구조물의 부식 발생 부위, 절단 부위, 용접 부위에 적합하며 아연함유량이 높아 도금이 되지 않은 철의 도금 용도로 적용할 수 있습니다.



Innotouch 이노터치

아연도금 표면 내식성능 강화용 터치업 코팅제

아연 및 알루미늄 분말 함유된 밝은 메탈릭 실버 색상의 코팅제입니다.

아연도금 소재의 표면 스크래치 및 흑변 등 외관 손상부위에 적합하며 손상부위의 부식방지 및 내식성능 향상에 획기적입니다.

