



인류 생활 환경의 안전을 개선하는 획기적인 발전!

Safety Rubber Coating

SRC-21
다용도 안전 액상 고무코팅제



(주)재신정보

1. SRC-21 이란?



탄성, 내한성, 내열성, 내염성 및 내산성, 내화학성이 우수한 액상 **고무코팅 스프레이** 제품으로 다양한 재료(금속, 벽돌, 목재, 종이, 고무, 페인트 등)에 도포되면 공극을 통해 흡수 및 접착이 되어 강력한 고무막을 형성하여 물과 공기로부터 모체를 완벽하게 차단해줌.



- 하나의 제품으로 다양한 물성의 특성을 구현
 - 누구나 작업 가능한 상온 속건성(건조 : 5~30분 이내)의 뛰어난 작업성.

- ✓ 다양한 용도 : 방수, 절연, 부식방지, 충격완화 등.
- ✓ 사용온도 : -85°C~150°C 내한성/내열성.
 (내열테스트 : 200°C에서 1시간 열 충격 테스트 이상없음)
- ✓ 전기적 절연성이 매우 뛰어나서 초 고압용의 절연체로 사용되는 **XLPE**와 동등수준의 절연성을 가지고 있음.
- ✓ 타 합성 Rubber보다도 뛰어난 내후성과 내오존성.
- ✓ Rubber 중 비중이 제일 작아(0.86) 중량이 가벼우며, 얇은 두께의 작업으로도 그 성능을 충분히 발휘한다.
- ✓ 액체 및 기체에 대한 기밀성이 매우 우수 → 방수성능 탁월
- ✓ UV(자외선)에 매우 안정적이다.
- ✓ 타 제품(에폭시, 실리콘)과 같이 작업의 제한성이 없어 어떠한 형태나 종류의 제품에도 다양한 작업 틀로 사용.
- ✓ 극 산성(황산, 염산, 질산, 불산) 등 다양한 용제에 매우 뛰어난 특성을 갖고 있음.
- ✓ 유해물질을 발생시키지 않는다.
- ✓ 탄성이 좋아 진동부위에서도 부착력이 좋다.

2. SRC-21 특성 - 물리적 특성



물리적 특성 시험 성적서

YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가좌3동 539-8 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-040543 접수 일자 : 2011년 11월 24일
 대표 자 : 권영준 시험완료일자 : 2011년 12월 19일
 업 체 명 : (주)인타이테크
 주 소 : 서울 강남구 개포동 1236-7 연신빌딩

시 료 명 : EPDM 탄성도료외벽방수재시편

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중	-	-	0.88	KS M ISO 2811-1 : 2007
듀로미터경도(A Type)	-	-	88	ASTM D2240-05
300 % 신장시 인장응력	MPa	-	7.3	ASTM D412-06ae2(Die C)
인장강도	MPa	-	20.6	ASTM D412-06ae2(Die C)
신장률	%	-	410	ASTM D412-06ae2(Die C)
점도((25 ± 1) °C)	mPa.s	-	7 800	KS M 3705 : 2006(*)

* Brookfield Viscometer, LV4, 60 r/min

용 도 : 품질관리용
 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 신진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

Hoo hi young
 시험원 : 허가명
 Tel : 032-570-9735

Eung-Joo Chung
 기술책임자 : 정응수
 E-mail : chah@ktr.or.kr

2011년 12월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

- 고분자 합성 고무계로 인장강도 2KG(19.6Mpa) 이상
- 신장율이 400% 이상으로 신축팽창에 강하여 탄성과 복원력이 장기간 유지되며 내구성이 우수함.
- 내오존성, 내열성, 내한성이 우수함.
- 자외선을 포함한 내후성에 강한 특성 및 내화학성을 갖고 있음.
- 모체의 미세균열 및 공극에 깊게 침투하여 모체와 일체가 되어 고무 도막을 형성함으로써 방수효과에 탁월함.
- 모체는 금속, 돌, 벽돌, 목재, 고무 등 다양한 재료에 적합함.

시 료 명 : EPDM 탄성도료외벽방수재시편

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중	-	-	0.88	KS M ISO 2811-1 : 2007
듀로미터경도(A Type)	-	-	88	ASTM D2240-05
300 % 신장시 인장응력	MPa	-	7.3	ASTM D412-06ae2(Die C)
인장강도	MPa	-	20.6	ASTM D412-06ae2(Die C)
신장률	%	-	410	ASTM D412-06ae2(Die C)
점도((25 ± 1) °C)	mPa.s	-	7 800	KS M 3705 : 2006(*)

* Brookfield Viscometer, LV4, 60 r/min

2. SRC-21 특성 - 염분 내구성능



염분 내구성능 시험 성적서

시험결과			
시험항목	단위	시험구분	결과치
중성염수분무시험(1000h)후 부풀음, 적녹발생유무		1201-01	이상없음
		1201-02	이상없음
		1101-01	이상없음
		1101-02	이상있음(적녹발생)
시험방법 : KS D 9502 : 2002 KS D 9502 : 2002 KS D 9502 : 2002 KS D 9502 : 2002			

용도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료량으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

이 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국고정시험인증기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

시험원 : 김진봉 (032-5709-664) 기술책임자 : 김유현
 2005년 05월 10일
 한국화학시험연구원장
 토건재료센터
 총 1페이지 중 1페이지

Salt Water Spray 1000hours Test

- ✓염수에 내구성이 강하며 방수 효과가 탁월함
- ✓적녹 발생이 생기지 않으며 변질이 되지 않음
- ✓철재 선박, 목재 선박, 항만 금속 구조물, 목조 구조물 등의 해수로부터 부식 방지 및 방수효과가 탁월



2. SRC-21 특성 - 절연파괴,노화,내한,내산성,내알칼리 시험



시 료 명 : 고무시편

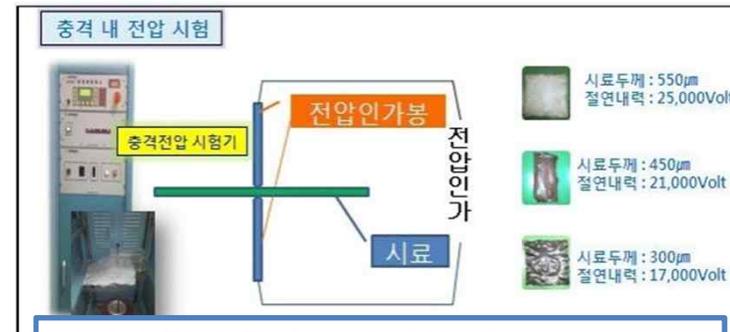
시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
절연파괴전압	kV	-	15 이상	KS C 2105 : 2003[*]
노화시험((120±1) °C, 24 h)	-	-	-	KS M ISO 23529 : 2007
-외관(뒤틀림, 균열, 변색)	-	-	이상없음	의뢰자 제시 규격
내한시험(-70 °C, 24 h)	-	-	-	KS M ISO 23529 : 2007
-외관(뒤틀림, 균열, 변색 유무)	-	-	이상없음	의뢰자 제시규격
내산성(염산 35 %)	-	-	이상없음	의뢰자 제공(**)
내알칼리성(수산화나트륨 50 %)	-	-	이상없음	의뢰자 제공(**)

[*] 단시간파괴 시험법, Limit current : 10 mA

[**] 내산성/내알칼리성 시험조건
시편 / 각 약품 × (24 ± 1) °C × 24 h 침지 후 외관변화(변색, 균열, 뒤틀림)확인

- ✓염내 절연이 매우 뛰어난 절연파괴 전압을 가지고 왔음
- ✓활선 상태(전기통전) 상태에서도 작업 가능
- ✓각종 전기, 전자 부품 및 시설물에 절연 코팅제로 사용 가능
- ✓옥외 배전반 절연 및 방수, 부식 방지 보강
- ✓손상된 케이블의 외피 보수 및 절연보강
- ✓다양한 전자제품(통신기기 등)의 접점 부위의 전기적 부식(전식) 방지
- ✓복잡한 구조의 옥외 터미널 박스나 조인트 부위의 방수 절연



- 시료두께 : 550µm
절연내력 : 25,000Volt
- 시료두께 : 450µm
절연내력 : 21,000Volt
- 시료두께 : 300µm
절연내력 : 17,000Volt

전기적 절연 특성(충격 전압 테스트)

- 1회 시험 : 23.70KV에서 절연 파괴
- 2회 시험 : 26.34KV에서 절연 파괴
- 3회 시험 : 20.81KV에서 절연 파괴
- 4회 시험 : 23.75KV에서 절연 파괴
- 5회 시험 : 25.65KV에서 절연 파괴

평균 : 15KV/300µm 이상의 절연 내력



2. SRC-21 특성 - 환경적 특성



SGS TEST 결과

SGS
Test Report No. F690501LF-CTSA09-25333 Issued Date: September 10, 2009 Page 2 of 3

Sample No. : AYAA09-25333.001
 Sample Description : Optically clear waterproof-high insulation coating
 Item No./Part No. : ODW-95
 Comments : Material is EPDM Rubber.

Heavy Metals

Test Item	Unit	Test Method	MDL	Result
Cadmium (Cd)	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, ICP	0.5	N.D.
Lead (Pb)	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, ICP	5	N.D.
Mercury (Hg)	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, ICP	2	N.D.
Hexavalent Chromium (Cr VI)	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, UV-VIS	1	N.D.

Flame Retardants-PBBS/PBDEs

Test Item	Unit	Test Method	MDL	Result
Monobromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Dibromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Tribromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Tetrabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Pentabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Hexabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Heptabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Octabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Nonabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Decabromodiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Dibromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321:2008, GC-MS	5	N.D.

NOTE: (1) N.D. = Not detected, (-MDL)
 (2) mg/kg = ppm
 (3) MDL = Method Detection Limit
 (4) - = No regulation
 (5) ** = Qualitative analysis (No Unit)
 (6) * = Boiling-water-extraction:
 Negative = Absence of CrVI coating
 Positive = Presence of CrVI coating; the detected concentration in boiling-water-extraction solution is equal or greater than 0.02 mg/kg with 50 cm² sample surface area.

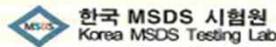
POISON (Skull and crossbones symbol)

SGS Testing Korea Co., Ltd. Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

유해성분시험/Environment Property-SGS Test

- ✓ 공중합체의 화학적 안정성을 가짐
- ✓ 인체유해물질(10대 유해 원소-납(Pb), 수은(Hg), 크롬(Cr) 등..)이 검출되지 않아 시공 시 무해함
- ✓ 오물 및 습기로 인한 곰팡이 등 오염방지에 탁월
- ✓ 할로겐에 의한 녹슬음이 없음(Halogen Free 시험 통과)

2. SRC-21 특성 – MSDS 시험 성적서



시험성적서 CERTIFICATE

Test Report No. 2013-03-01-017

original reissued

우-449-833 경기도 용인시 처인구 이동면 천리 130-7 / Tel 031)337-3701 / Fax 031)337-3703 / www.msdkorea.com

1. 신청인 : (주) 인터아카데미
2. 제품명 : SRC-21 (다목적 안전 고무 코팅제)
3. 접수일자 및 접수번호 : 2013년 01월 08일, No. 2013-03-01-017
4. 시험결과

시험항목	시험결과	시험방법
에어로졸 위험성 시험	정화거리 - 15 cm : 정화됨 - 30 cm : 정화됨 - 45 cm : 정화됨 - 60 cm : 정화됨 - 75 cm : 정화됨	• UN TDG Test 31.4
인화점 (Liquid only)	14.5 ℃	KS M ISO 3679 : 2003 Rapid equilibrium method
비 중 (Liquid only)	0.884 at 20 ℃	KS M 0004 : 1997 (2007 확인)
점 도 (Liquid only)	107 mPa · s (cP) at 20 ℃	KS M 3705 : 2006
pH (Liquid only)	6.5 ~ 7.5 * Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	KS I ISO 10390 : 2005 참조
수용해성 (Liquid only)	Insoluble at 20 ℃	위험물안전관리법 참조

* UN TDG : UN 위험물운송규정 Tests & Criteria. - 끝 -

비고 위의 시험결과는 신청인이 제시한 시료에 대한 결과이며, 홍보소송 및 기타 법적인 용도로 사용할 수 없습니다.

2013년 01월 14일



3. 사용용도

4. 사용대상



건축

- 건물외벽 방수(누수 및 오염방지)
- 마감자재 수명연장 및 미관유지 (미세균열 충전 및 코팅)
- 건물 내부의 결로로 인한 곰팡이 발생 등 오염방지
- 욕실 및 화장실의 타일 및 주방설비의 방수 및 오염방지

토목

- 콘크리트 구조물의 미세균열로 인한 투습 및 누수방지
- 교량 등 철재 구조물의 볼트/너트 코팅으로 이완방지 및 녹슬음 방지
- 항만시설 등 염분으로 인한 녹슬음 방지 (선박 포함)
- 오폐수 처리시설의 유독가스 및 오염물질 누출방지
- 지하철 등 부분적인 누수방지 및 습기로 인한 녹슬음 방지
- 어린이 놀이기구의 코팅으로 안전확보 및 오염방지

전기/통신 설비

- 한전 시설 등의 누전방지 코팅
- 전선 및 전기시설 이음부분의 누전방지 코팅/습기로부터 차단코팅으로 누전방지
- 발전기 및 변압기의 습기로 인한 취약거점 녹슬음 및 오염방지
- 부식이 심한 해변의 전기시설 녹슬음 및 오염방지
- 선박 등의 전기시설의 누전 및 녹슬음 방지
- 통신설비의 파손부분 녹막이/습기보호 코팅 및 통신선 파손부분 코팅

가스설비

- 미세균열로 인한 가스유출 탐지 및 예방 (풍선효과 응용)
 - 도시가스 시설의 설비 및 배관 이음부분
 - 가스배관 녹슬음 및 습기로부터 보호 코팅
 - 병원 의료용 가스기기의 이음부분
 - 화학공장 등의 유독가스 발생이 심한 설비의 미세균열 등

기계설비

- 녹슬음 방지, 미세균열 부분 코팅으로 오염방지 등의 수명연장
 - 공장 등의 기계 및 기계설비의 연결부분
 - 자동차(본넷 안, 밑 부분, 문 등)의 각종 이음부분 및 배터리 연결부위

5. 현장 적용시험

**SRC-21P
도포전**

조적벽돌이 기공 사이로 수분을 흡수하여 방수가 되어있지 않음.

**SRC-21P
도포후**

고무 코팅이 기공 사이로 들어가 자리를 잡고 고무 막을 형성
→ **탁월한 방수효과**

도포전

도포후

물을 뿌려 보았을 때 물방울이 기판으로 침투하지 않음.

습기에 취약한 PCB의 내구성을 높일 수 있다.

**SRC-21P를 뿌린 후의 사진
(조적 사이의 공극이 용재를 빨아들여 충분히 도포)**

- 물을 뿌려 보았을 때 물방울이 굴러 떨어진다.
- 백화로 인해 지저분하던 벽면이 코팅과 함께 오염물질이 제거

도포전

도포후

시공을 통해 미세균열로 인한 누수 및 누전, 녹으로 인한 부식 방지 등 유지관리에 수명을 늘려주고 안전성을 높여 주는 효과

5. 현장 적용시험 - 볼트/너트 녹 방지



녹이 슨 철재 파이프에 SRC-21P를 도포함.

녹이 슨 부분에 SRC-21P를 도포 한 후 물을 뿌려본 결과 철재에 직접 닿아 녹을 슬게하는 접촉은 일어나지 않고 물방울로 맺혀 있을 뿐이다.

위 사진은 SRC-21P를 뿌리기 전의 사진이다. 물을 뿌려보았지만 물기가 그대로 볼트 부분에 스며들어 있다.

아래 사진은 SRC-21P를 뿌린 후의 사진. 물을 뿌려 보았을 때 물방울이 송글거리며 맺히는 것이 보인다.

철재 다리나 철재 구조물에서 생명과도 같은 볼트들에 지속적으로 위협을 가해왔던 녹을 고무코팅으로 방지할 수 있다.



5. 현장 적용시험 - 타이어 & 언더코팅



낡은 타이어 부분



SRC-21P 도포

- ▶ 타이어의 노후와 부분 경질 및 미세균열로 인해서 펑크나 안전사고 방지 성능이 탁월
- ▶ 표면 상 재질 문제는 SRC-21P의 성분 자체가 고무 재질 이기때문에 타이어에 부착도가 좋고 미끄럼이나 뜸 현상이 없음



트럭 차량 및 배기관



SRC-21P 도포

- ▶ SRC-21P를 뿌리기 전 녹과 먼지가 끼어 있던 기관부가 고무 막이 형성 되어 깨끗해 지고 추후 습기의 침투에 강해지는 효과가 있음

5. 현장 적용시험 - 가스, 수도배관 코팅 - 풍선효과 응용



- 공장 불산, 염산 계열의 가스 누설 탐지 기능
 - 배관 이음쇠 부근에 액상 고무 코팅을 하게 되면 배관 녹 방지와 함께 가스 누출시 고무막에 풍선 효과가 발생할 경우 가스 누출을 사전 탐지할 수 있음.



- 가정용 LPG, LNG 가스 배관 누설 탐지 기능
 - 가정용 배관은 옥외 노출로서 부식이 많이 발생하기 때문에 액상 고무 코팅제를 처리하여 배관 이음쇠 부근의 녹 방지와 함께, 가스가 누출될 경우 고무막에 풍선 효과가 발생할 경우 가스 누출을 사전 탐지할 수 있음.



5. 현장 적용시험 - 장비 표기용 글씨 보호 및 종이 방수

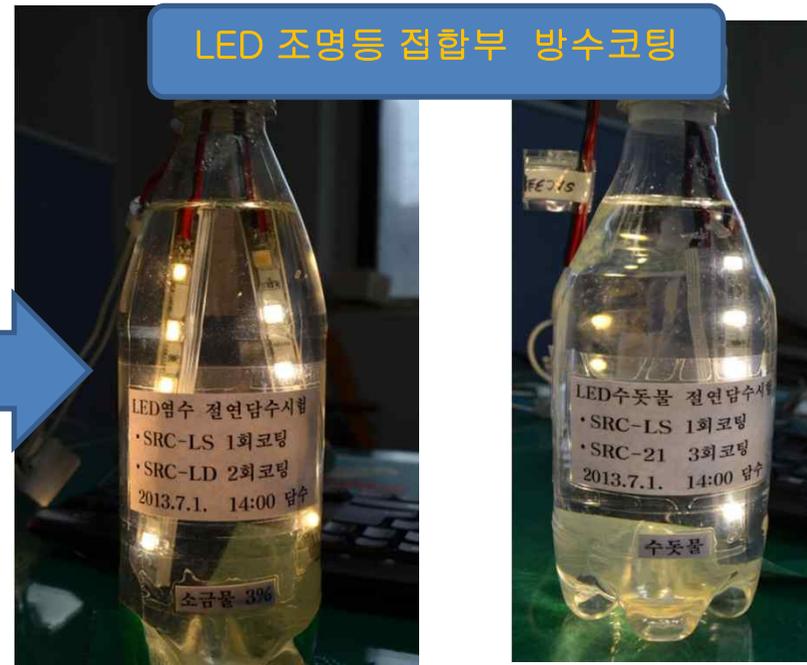


- 장비 표시용 글씨를 매직으로 쓴 후 SRC-21을 뿌리면 글씨 보호 효과가 있음.
 - 통신회사, 건설공사장 등에서 적용 중



5. 현장 적용시험 - 고무 씰링(SRC-LS)

- 다목적 액상 고무씰링(SRC-LS)에 대한 소개
 - 용도 : 실리콘 충전부 틈새, 전선 균열부, LED 접합부, 세라믹타일, 유리 창문틈새 충진을 하여, 방수, 절연을 유지하고자 할 경우
 - 숙성시간 : 총 24시간 (건조시간 : 20분 ~1시간)
 - 1회 도포량 : 2-3 mm 가능
 - 고무 씰링제의 특징 :
 - 상이한 두 재질의 팽창계수가 다르면, 시간이 경과한 후에 두 재질 사이에 틈새가 발생할 수 있어 실리콘 충전부위에도 틈새가 생기는데, 이러한 곳에 고무씰링을 하면 고무고유의 탄성으로 인해서 틈새가 잘 생기지 않게 됨.
 - 포장 용량 : 50ml (알루미늄 튜브)



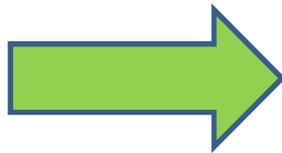
5. 현장 적용시험 - 고무 씰링제 시공 (SRC-LD)

SRC-LD [액상고무코팅제] 냉방장치 커버 절연 코팅 사진철

✓ 지하철 차량 상부 냉방 장치에 대한 누수 방지와 전기 절연 및 전기 누전 방지 목적으로 부산 지하철에서 SRC-LD 시공함



부산지하철 차량



5. 현장 적용시험 - 외벽 - SRC-WP



도포 전



스프레이가 아닌 액상제품을 이용한 건물외벽 시공 : 방수코팅 및 백화제거

도포 후



6. 시공방법 및 기대효과



모델명

- SRC-21 (다용도 안전 고무 코팅제)
→ 스프레이 방식
- SRC-WP (합성 고무계 외벽 방수제)
→ 용액 방식(로울러 타입)
- SRC-LD (합성 고무계 외벽 방수제)
→ 용액 방식(붓 타입: 특정부위 코팅)

기대효과

- ✓ 처리 후 5 ~ 10년 정도 효과 지속으로 설비 교체 투자시기 연장 가능 (실외는 5년 이하로 단축)
- ✓ 설비 보전(위해요소 예방 및 내구성 증대) (누수/녹/누출/누전/오염/유독 가스 등)
- ✓ 지중 설비 내 전기, 통신장비의 결로 현상 방지로 통신 에러 방지

8. 적용 사례

- 사례 1. : 부산신항만 컨테이너 크레인 이송용 케이블 절연보강
- 사례 2. : 원자력발전소 CCTV 카메라 제어함체 내부 단자대 절연 코팅 실시
- 사례 3. : 원자력발전소 사택 방수 보수용 자재로 활용
- 사례 4. : 한전 변전소 스위치 함체 하부 부식 방지 코팅
- 사례 5. : 한전 배전 케이블 및 함체 절연 및 부식 방지 코팅

- 사례 6. : 태양광발전소 CCTV 함체 절연 및 부식 방지 코팅 실시
- 사례 7. : 선박 조선 제작, 수리회사 부식 방지용 코팅 실시
- 사례 8. : 종이 코팅 후 인테리어에 적용
- 사례 9. : 화학공장 전기 배전반 하부 피트 콘크리트 바닥 방수로 습기 예방
- 사례10 : 주택 벽면 방수 하자 문제를 본 코팅제로 해결 (SRC-WD)

- 사례11 : 오토바이 금속면 외부 코팅으로 부식방지 및 청결 유지
- 사례12 : 해양연구소 해양구조물 볼트, 단자대 부식 방지 코팅실시
- 사례13 : 침수 수중모터 케이블 연결부 방수로 케이블 절연 코팅실시 (SRC-LD)
- 사례14 : 목욕탕 목조 수조 방수 코팅 실시
- 사례15 : 용접용 접지 케이블 외피 손상 부위 절연코팅 실시

- 사례16 : LED 경고용 램프가 부착된 섬유에 방수, 절연 코팅 실시
- 사례17 : 통신용 모뎀에 방수 코팅 실시
- 사례18 : 해안가 분전반의 누전차단기 연결단자에 절연, 방수 코팅 실시
- 사례19 : 해안가 배전반 부스바에 방수, 방청, 절연 코팅 실시
- 사례20 : 교통신호등 LED램프 접속부위 및 지지볼트 방수, 절연, 방청 코팅실시

8. 적용 사례



- 사례21 : K, L 통신사의 기지국 및 인터넷 장비 전원분전반 결로 현상 대책용 누전, 절연 대책용으로 코팅 실시
- 사례22 : 해양 요트, 낚시배 갑판위 미끄럼 방지로 탑승객 안전 보호 대책용으로 고무 코팅
- 사례23 : 태풍 또는 지진, 다이내마이트 폭파 공사현장의 건물내 유리창 보호와 유리 파손의 위험 노출 방지를 위한 안전 고무 코팅 실시
- 사례24 : 안전 방호복, 장갑등에 고무, 방수 코팅을 실시
- 사례25 : 주택 벽면 곰팡이 제거 후 고무 코팅 실시로 곰팡이 서식장소 제거

- 사례26 : LCD 디스플레이공장 불산, 염산 누출 장소 코팅으로 금속성분 녹, 누출 방지용
- 사례27 : 지하철로 신호선과 플라스틱 절연체 사이에 금속성분이 침투하는 것을 방지하기 위해서 고무 코팅을 실시함
- 사례28 : 가공차단기 금속체와 고무 패킹 사이의 틈새에는 고무 씰링(SRC-LS)으로 주입
- 사례29 : 전선 피복 틈새에 고무 씰링제 주입
- 사례30 : 욕실 세면기 틈새의 실리콘 접합부 틈새에 고무씰링제 처리

- 사례31 : K 통신사에서는 각종 통신장비의 관리번호를 유성 매직으로 표시한 후 코팅함으로써 글씨가 지워지지 않도록 업무 개선함.
- 사례32 : 부산지하철 차량 상부 냉방장치 그물망 주위 고무 코팅으로 누수 방지함으로써 전기 절연 및 전기 누전방지

9. 납품 실적



◆ 타사 대비 장점

- 본 제품은 시멘트, 종이, 녹조직 속에 고무가 액상형태로 침투가 가능함
- 타사 제품은 고무 피막 코팅을 함으로써 나중에 벗겨질 우려가 있음
- 실리콘, 에폭시 수지등은 조직속에 침투하지 못해 나중에 분리되어 틈새 생김.

◆ 납품 실적

- 분당발전소, 한수원 정보통신팀/시설팀, 한전 배전, 변전소 사업장
- 완도지역 희망전기조명
- 서울시청 영등포구청 도로과
- 현대미포조선, 현대중공업, 한진 중공업, 부산신항만
- 현대 자동차,
- 한화 케미칼
- 부산지하철
- KT, LG U+, LG디스플레이,
- LED 방수등 제조사
- 기타 개인 주택 방수사업자

제조원 **IAT** (주)인터아키텍
InterArchiTech Corporation

판매원



(주)재신정보

www.jsdata.co.kr

T : 031-388-7874 F:031-388-7854