

Construction Partner of the Future

PRODUCTS
INFORMATION



고객과 함께 성장한 50년 —

삼중이 새롭게 도약합니다!

1970년, '삼중화학공업사'로 창립한 이래 고객의 신뢰와 사랑으로
도료용 희석제와 산업용 세척제 분야의 선두주자로 발돋움해온
주식회사 삼중은 1994년 인천남동공단 입주, 2000년 기술연구소설립 및
2004년 충북 음성 제 2공장 설립을 바탕으로 끊임없는 연구개발과
첨단자동화 생산시스템으로 고품질의 방수제와 바닥재 및 실란트 제품을
수많은 국내건설현장에 생산, 공급하고 있습니다.

KS표시 인증, ISO 9001:2000 인증은 물론 2006년 중기청의 기술혁신형
중소기업(INNO-BIZ)으로 선정되었으며 2009년 자체 특허기술로 개발한
Hybrid MS Polymer 수지를 바탕으로 산업분야별 기능 및 용도에 적합한
다양한 Hybrid MS 실란트 및 접착제 제품들을 지속적으로 출시하고 있습니다.
2016년 충남 예산 제3공장 준공으로 제2의 도약기를 맞이한 삼중은
세계 최고의 제품을 만드는 초일류 강소기업을 향해 노력해 나가겠습니다.



충남 예산 제3공장 전경



History

- 1970 ~** 1970.01 - 삼중화학기업사 설립
1987.10 - (주)삼중화학 법인 전환
대표이사 이강우
- 1990 ~** 1990.09 - 무역업 등록
1992.09 - 대표이사 이상문 취임
1993.04 - 도료용 희석제 KS 획득
1993.04 - (주)삼중 상호변경
1994.12 - 인천 남동공단
제1공장 준공,이전
1995.01 - 한국화학시험연구원
품질보증업체 지정
1998.04 - 건축용 실링재 KS 획득
1999.04 - 수출유망중소기업 선정
- 2000 ~** 2000.02 - 기업부설연구소 설립
2001.10 - 유망중소기업 선정
2002.06 - ISO 9001 인증획득
2004.01 - 품질경영시스템인증
2004.03 - 한국산업규격 표시인증(9982)획득
2004.06 - 충북 음성 제2공장 등록
2004.12 - 자본증자 500백만원
(누계 : 1,267백만원)
2006.06 - 기술혁신형 중소기업선정
2006.11 - 소방관리 우수업체 포상 수상
- 2010 ~** 2012.12 - 중소기업경영대상 수상 (품질경영)
2013.12 - 중소기업경영대상 수상 (실란트)
2014.06 - 세종대왕 나눔봉사 대상
2015.01 - 벤처기업 확인원
2016.03 - 기술혁신형 중소기업선정
2016.05 - 충남 예산 제3공장 준공
2016.10 - 경기도 과학기술 유공자 표창
2018.04 - 기술역량 우수기업 인증

Contents

실란트

Sealant

Hybrid MS type

SJ F-4	6
MS-8300	7
MS-8500	8
MS-8600	9
MS BIO-Premium	10

PU type

P-6000	11
P-6000(SL, CF, FC)	12
P-ONE	15
World Best Foam	16
World Best Foam Bond	17

Silicone type

SJ-505	18
S-5000	19
S-5100	20
S-5200	21
S-5400	22
S-5900	23
SJ-BIO	24
SJ-9100 HR	25

Acryl type

A-4000 / AP-4000	26
A-4000WP	27
A-400P	28
Best Seal	29

방화용

SJ119ms FR	30
SJ119a FR	31

Epoxy type

SJ E-3000	32
-----------	----

접착제

Adhesives

Tile-One	36
Floor-One	37
Panel-One	38
Thermo-One	39
SJ-WA	40
SJ-WP	41
ABA Series	42
SJ-100	44

바닥제 / 방수제

Floor system & Waterproof

GREEN FLEX	46
H.EPOXY	47
C. PRIMER / B. PRIMER	48
SJ CLEAN 777W	49
SJ CLEAN 777 / LEE'S IMPREGNATION	50

도료용 희석제

Thinners

53

기타자료

Reference

실란트 소요량 조건표	56
색견표	57
KSF 4910 규격	58
실란트 종류별특징	59
건축용실란트 제품일람표	60
접착제제품일람표	62
도료용희석제 및 기타제품일람표	63
제품별적용부위(아파트 내,외부)	64
실란트 시공 순서	66
실란트 시공 시 유의사항 / 신축조인트(Expansion joint)의 실링재와 온도와의 관계	67
인증서	68
납품실적	70



실란트

Hybrid MS type

PU type

Silicone type

Acryl type

방화용

Epoxy type

Hybrid MS type

SJ F-4 하이브리드 변성실란트 (다목적용)



고성능 다목적 기능 / 탁월한 접착력, 영구적인 탄성력 / 도장 가능 / 저오염성

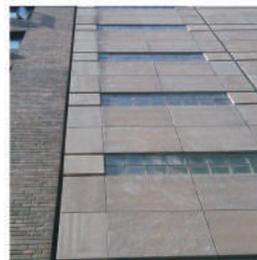


제품용도 Application

건축 및 토목 분야의 익스펜션 조인트 및 기타 틈새 충전용
 콘크리트 크랙 및 금속 샷시 주변의 보수
 창호, 사이딩, 문틀 주변 및 기타 건축물의 내·외부 수직, 수평 조인트 실링
 콘크리트, 대리석, 알루미늄, 목재 및 스타코 등 제반 피착재에 대한 접착
 PVC, ALC 판넬 등의 조인트 실링
 Clean-Room 등 인테리어 연결부위 접착 및 실링

제품특징 Characteristics

2in1(Bond&Seal) : 프라이머 없이도 탁월한 접착력 발현
 프탈레이트계 가스제 및 용제가 포함되지 않은 친환경 제품
 도장 가능 / 습기면 및 물이 접하는 부위 사용 가능 (수중 접착 가능)
 저오염성 제품 / 우수한 작업성 / KS F 4910 F-25HM 충족



기본사항	
제품성상	1액형 페이스트 형태
경화 System	습기경화형
표면경화시간(23℃)	20 ~ 30 분
밀도(g/cm ³)	1.40±0.05
사용 온도 범위(℃)	5~35

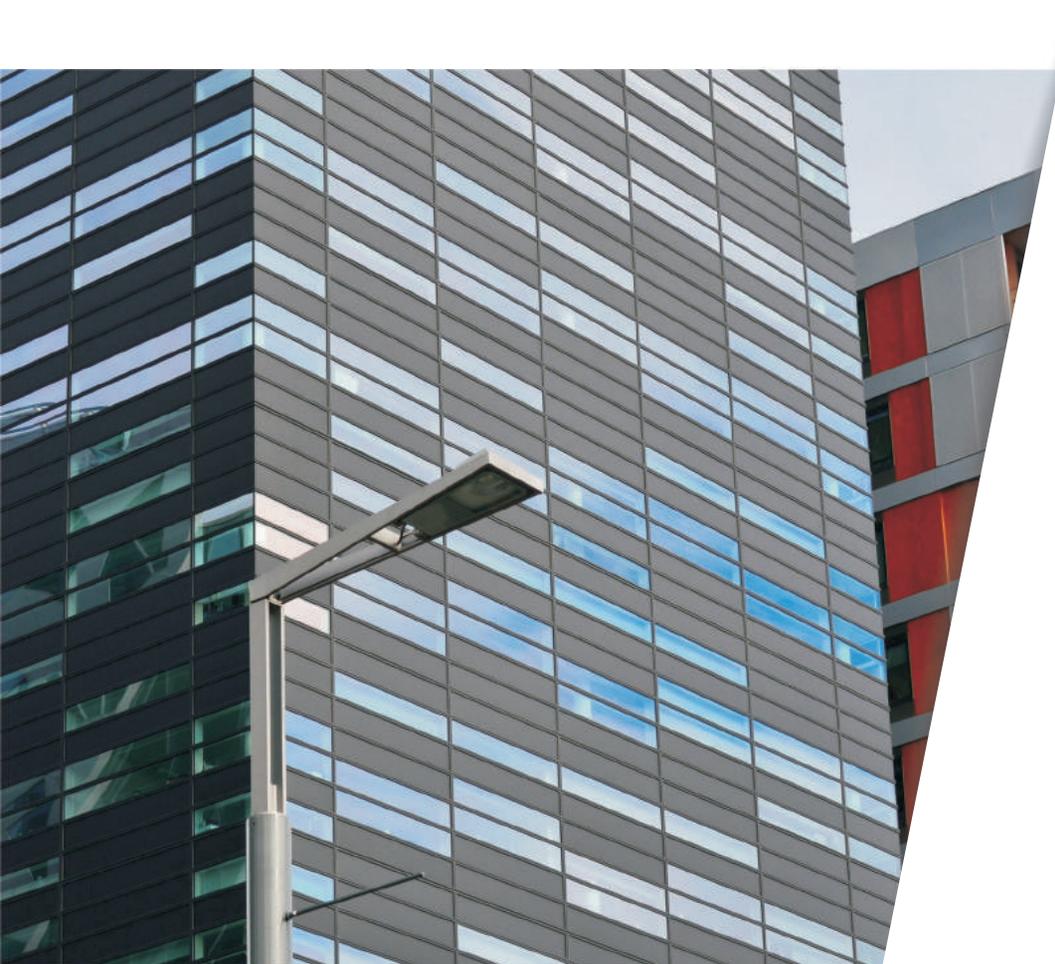
물성	
경화속도(mm/24hr)	2~2.5
경도(Shore A)	40~50
인장 모듈러스(MPA)	2~3
신율(%)	300~400
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 녹색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	300ml CTG, 500ml, 600ml SSG & 기타 규격 가능

Hybrid MS type

MS-8300 하이브리드 변성실란트 (석재·판넬 및 석고보드용)

우수한 접착력 / 친환경 제품 / 우수한 내후성, 내구성 / 도장가능



제품용도 Application

석재, 판넬 및 석고보드 접착, 실링용 (내, 외장 공용)
유리, 금속, 세라믹, 플라스틱(PP, PE 제외) 등 접착
석재, 창호, 사이딩 주변 및 보수공사 다목적 접착

제품특징 Characteristics

2 in 1 (Bond & Seal : 접착력 탁월) / 친환경 (프탈레이트계 가소제 Free)
우수한 접착력 및 탄성력, 탁월한 신축성, 내구성, 내후성 / 저오염성
도장가능 / 습기면 및 물이 접하는 부위 사용 가능 (수중 접착 가능)
KSF 4910 F - 25LM 충족

기본사양	
제품성상	1액형 페이스트 형태
경화 System	습기경화형
표면경화 시간(23℃)	30 ~ 40분
비중(밀도)	1.45 ± 0.05
작업가능 온도(℃)	+5 ~ +35

물성	
경화 속도(mm/24hr)	2 ~ 2.5
경도(Shore A)	40 ± 5
탄성복원력(%)	94 ≤
인장강도(MPA)	1.5 ~ 2.0
신율(%)	1,000 ~ 1,200
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	280ml CTG, 500ml SSG 12kg PVC Can

Hybrid MS type

MS-8500 하이브리드 변성실란트 (창호용)



우수한 접착력 / 친환경 / 우수한 내후성, 내구성 / 도장 가능



제품용도 Application

창호전용 (내외장용) / 유리, 금속, 세라믹 등의 접착
콘크리트, 몰탈의 줄눈 및 크랙 보수용
기타 신축 및 보수공사 다목적 접착/실링용

제품특징 Characteristics

2 in 1 (Bond & Seal : 접착력 탁월) / 친환경(프탈레이트계 가소제 Free)
우수한 접착력 및 탄성력, 내구성, 내후성 / 저오염성 / 도장 가능
습기면 및 물이 접하는 부위 사용 가능(수중 접착 가능)
KSF 4910 F-25LM 충족



기본사양	
제품 성상	1액형 페이스트 형태
경화 형태	습기경화형
표면경화 시간(23°C)	30~40 분
비중(밀도)(g/cm³)	1.45±0.05
작업 가능 온도(°C)	+5 ~ +35

물성	
경화 속도(mm/24hr)	2~2.5
경도(Shore A)	40±5
탄성복원력(%)	91≤
인장강도(MPA)	1.5~2.0
신율(%)	600~800
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	300ml CTG, 500ml SSG 및 12kg PVC Can

Hybrid MS type

MS-8600 하이브리드 변성실란트 (다목적용)

우수한 접착력 / 친환경 / 우수한 내후성, 내구성 / 도장 가능



제품용도 Application

다목적 접착/실링용 (내외장 판넬/보드/단열재 등)
유리, 금속, 세라믹 등의 접착 / 콘크리트, 몰탈의 줄눈 및 크랙 보수용
기타 신축 및 보수공사 다목적 접착 / 실링용

제품특징 Characteristics

2 in 1 (Bond & Seal : 접착력 탁월) / 친환경(프탈레이트계 가소제 Free)
우수한 접착력 및 탄성력, 내구성, 내후성 / 저오염성 / 도장 가능
습기면 및 물이 접하는 부위 사용 가능(수중 접착 가능)
KSF 4910 F-25HM 충족

기본사양	
제품 성상	1액형 페이스트 형태
경화 형태	습기경화형
표면경화시간(23℃)	60~90 분
비중(밀도)(g/cm³)	1.45±0.05
작업 가능 온도(℃)	+5 ~ +35
경화 속도(mm/24hr)	2~2.5

물성	
경도(Shore A)	45±5
탄성복원력(%)	91 ≤
인장강도(MPA)	1.5~2.0
신율(%)	400~600
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	500ml & 600ml SSG 및 12kg PVC Can

Hybrid MS type

MS BIO-Premium (욕실 / 주방용)



우수한 접착력 / 친환경 제품 / 내곰팡이제 함유 / 우수한 내구성



제품용도 Application

욕실, 주방 전용 (특히, 아크릴 욕조에 대한 접착력 우수)
병원, 식품 및 제약 공정의 곰팡이 방지 부위
기타 고온 다습한 곳

제품특징 Characteristics

2 in 1 (Bond & Seal : 접착력 탁월) / 친환경 (프탈레이트계 가소제 Free)
내곰팡이제 함유, 우수한 접착력 및 탄성력, 탁월한 신축성, 내구성, 내후성
저오염성, 도장 가능 / 습기 면 및 물이 접하는 부위(수중 접착 가능)
KSF 4910 F-25LM 충족



기본사양	
제품 성상	1액형 페이스트 형태
경화 System	습기경화형
표면경화시간(23°C)	30 ~ 40분
비중	1.45 ± 0.05
작업가능온도(°C)	+5 ~ +35

물성	
경도	40 ± 5
탄성복원력(%)	94 ≤
인장강도(MPA)	1.5 ~ 2.0
경화속도(mm/24hr)	2 ~ 2.5
신율(%)	400 ~ 600
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	280ml CTG

PU type

P-6000 폴리우레탄 실란트 2액형



고유의 탄성 및 방수성 / 저모듈러스와 고 신장률 / 내구성 우수 / 친환경 제품(Pb & DOP Free)



제품용도 Application

건축, 토목공사 및 익스펜션 조인트용
 콘크리트 균열보수 및 ALC, 금속샷시 주변 실링
 창호내부 및 기초부위 방수 실링 / APT 신축 및 토목공사에 적합
 공항 활주로 및 공원, 체육시설

제품특징 Characteristics

온도변화로 인한 피착제의 움직임에 대해 저항력이 뛰어나
 우수한 내구성 / 사용가능 온도 범위가 넓음 (-20 ~ +70°C)
 사용가능 색상이 다양 / KS F 4910 F-25LM 충족

기본사양	
주 성분	Polyurethane Polymer
경화 System	우레탄 반응경화형
택프리	48시간 이내
혼합 비중	1.38 ~ 1.45
경도	15 ~ 35

물성	
탄성복원성(%)	70% 이상
줄눈나비 신장률(%)	200(M100)
인장특성 (23°C / -23°C)하	0.4이하 / 0.6이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안됨
부피손실(%)	3
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 밤색, 아이보리, 흑색, 적색, 녹색, 베이지색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	12Kg SET + TONER(조색품)
배합비(중량)	주제 : 경화제(TONER) = 1 : 5 (0.1)
전용 프라이머	MC Primer 1액형(콘크리트용) MC Primer 2액형(샷시용)

PU type

P-6000(SL) 폴리우레탄 실란트 2액형 - 수평용

콘크리트 도로 및 바닥의 수축, 팽창 조인트에 적합한 제품 / 친환경 제품(Pb & DOP Free)



제품용도 Application

콘크리트 도로 / 공항 활주로의 수축, 팽창 조인트
옥상 및 주차장 바닥 조인트

제품특징 Characteristics

온도변화로 인한 콘크리트 피착제 움직임에 대한 저항력 우수
경화 후에도 초기 유연성 유지 / 반응경화형으로 부착력 및 내후성 우수
가솔린 등에 대한 내약품성 우수 / 제품 특성상 잔류 태기가 있음
KSF 4910 F-25LM 충족



기본사항	
주성분	Polyurethane Polymer
경화 System	우레탄 반응경화형
택프리	24시간 이내
혼합비중	1.38 ~ 1.45
경도	15 ~ 25
유효기간	12개월

물성	
움직임 허용치(%)	±20
인장응력(kg/cm ²)	4
최대 인장응력 (kg/cm ²)	4
파괴 시 신율 (%)	600 이상
내구성(압축가열온도 / 줄눈나비의 확대축소)	이상없음

PACKING / 외관	
색상	회색
포장	12Kg SET(주제 3kg, 경화제 9kg)
전용 프라이머	MC-PRIMER 1액형(일반 콘크리트용)
배합비	주제: 경화제 [: 토너] = 1 : 3 [: (0.1)] / 1 : 5

PU type

P-6000(CF) 폴리우레탄 실란트 2액형 - 토목용

저모듈러스, 고탄성 및 고신장을 타입 / 내구성과 방수성 탁월 / 콘크리트 구조물에 최적 / 친환경 제품(Pb & DOP Free)



제품용도 Application

토목공사의 각종 익스펜션 조인트 실링용으로 적용
콘크리트 균열보수 및 포장도로, PC, ALC, 금속샷시 주변 실링

제품특징 Characteristics

온도 변화로 인한 피착재의 움직임에 대한 저항력 탁월
내구성이 우수 / 사용가능 온도 범위 폭 넓음(-20℃ ~ 70℃)
사용가능한 색상이 다양함 / 속경화형, 우수한 작업성 및 도장성
KSF 4910 F-25LM 충족

기본사항

주경화 형태	우레탄 반응경화형
표면경화시간(23℃)	24시간 이내
밀도(g/cm³)	1.40±0.1
작업가능 온도(℃)	+5 ~ 35

물성

경화속도(mm/24hr)	2 ~ 2.5
경도(Shore A)	15 ~ 35
인장강도(MPA)	3 ~ 4
신율(%)	600 ≤
유효기간	12개월

PACKING / 외관

색상	백색, 회색, 녹색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	12kg SET
배합비	주제: 경화제 = 1 : 3 / 1 : 5

PU type

P-6000(FC) 폴리우레탄 실란트 2액형 - 동절기 및 공기 단축용

콘크리트 도로 및 바닥의 수축, 팽창 조인트에 적합한 제품 / 속경성 / 친환경 제품(Pb & DOP Free)



제품용도 Application

건축 및 토목공사의 각종 익스펜션 조인트 실링용으로 적용
콘크리트 균열보수 및 포장도로, PC, ALC, 금속샷시 주변 실링

제품특징 Characteristics

온도 변화로 인한 피착재의 움직임에 대한 저항력 탁월
내구성이 우수함 / 사용가능 온도 범위 폭 넓음(-20℃ ~ 70℃)
사용가능한 색상이 다양함 / 속경화형, 우수한 작업성 및 도장성
KS F 4910 F-25LM 충족



기본사양	
주경화 형태	우레탄 반응경화형
표면경화시간(23℃)	24시간 이내
밀도(g/cm³)	1.40±0.1
작업가능 온도(℃)	+5 ~ 35

물성	
경화속도(mm/24hr)	2~2.5
경도(Shore A)	15~35
인장강도(MPA)	3~4
신율(%)	600 ≤
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 녹색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	12kg SET
배합비	주제: 경화제 = 1:3 / 1:5

PU type

P-ONE 폴리우레탄 실란트 1액형

고유의 탄성 및 방수성 / 적은 양의 사용량이 필요한 장소에 최적 / 고척소성(수직, 천정 부위 사용 가능)



제품용도 Application

건축, 토목공사 및 익스펜션 조인트용
콘크리트 균열보수 및 ALC, 금속샷시 주변 실링
APT 신축 및 토목공사에 적합

제품특징 Characteristics

습기경화형 / 경화속도 빠름 / 작업성 간편
Non Sagging & Slump로 성능이 우수하며 수직, 천정 부위 시공성 탁월
접착력 우수 / 도장 가능 / KS F 4910 F-25LM 충족
지관 및 AL Film 복합 카트리지 적용으로 제품 품질 획기적 개선
(기포 발생 억제 및 저장안정성 확대 - 9개월)

기본사양	
주성분	Polyurethane Polymer
경화System	습기경화형
택프리	3시간 이내
경도	15 ~ 40

물성	
탄성복원성(%)	70% 이상
줄눈나비 신장률(%)	200(M100)
인장특성 (23°C / -23°C)	0.4이하 / 0.6이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안됨
부피손실(%)	5
유효기간	9개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 녹색
포장	300ml CTG 500ml & 600ml SSG

World Best Foam 폴리우레탄 발포 1액형

습기 경화형 반경질 폴리우레탄 폼, 우수한 접착력과 분사 후 경화과정에서 약 2배 정도 발포 쉽게 틈새를 채워주며, 사용이 편리하여 각종 건설, 산업현장에서 틈새 충전재로써 널리 사용됩니다.



제품용도 Application

- 창틀, 문틀사이의 충전, 모든 종류의 틈새의 채움
- 샤시, 문틀 고정, 계단 등의 설치
- 판넬 또는 EPS의 정착
- 단열 및 흡음재로 사용
- 각종 조형물의 제작에 사용

제품특징 Characteristics

- PE, PP, 테프론 이외의 모든 재질에 우수한 접착력
- 우수한 흡음, 단열 성능
- 우수한 발포 성능과 충전 능력
- 무수축, 후 발포, 썩지 않음
- 간편하고 균일한 셀조직
- 난연성

물성

표면경화시간	10분 이내(주변 온도와 습도에 따라 달라짐)
절단가능시간	약45분 20mm두께(주변 온도와 습도에 따라 달라짐)
분사속도E(g/10 secretary, at 5°C)	100g 이상 / 최대 토출량 95% 이상
폼 밀도	약 18~20g/liter(건용), 25~27g/liter(일회용)
독립기포율	60~70% / 열전도율 0.029W/mK
발포율	약1.3배(건용) / 약2.5배(일회용)
함수율	0.4G/100cm ² / 경화후 열 안전성 -40℃ ~ 100℃
유효기간	12개월(상온 보관시), 8주(40℃), 6주(50℃)

타입별 특징

아답타 타입(일회용)	건작업용 (전문가용)
충진 및 고정용, 단열, 밀봉	충진용, 단열, 밀봉
밀도: 25g/l	높은 발포수율, 후발포율 약 1.5배
건용에 비해 발포율 약 2.5배	낮은 밀도: 19g/l
한번에 모두 사용(일회용)	작업성이 좋음, 양조절이 용이함, 장시간 보관 가능
고압가스 함유(에어로졸)	스티로 타입에 비해 경화가 빠름
사용자: 주로 DIY / 때때로 전문가용	전용 건과 크리너가 필요함

PACKING / 외관

건타입	750ml Can
아답타 타입(일회용)	750ml Can

World Best Foam Bond 폴리우레탄 발포 1액형 접착제

각종 단열재 및 내장재의 접착 / 단열 및 접착력이 우수 / 냄새가 없고 후대가 간편



물성	
경화 형태	우레탄 습기경화형 (1액형)
밀도(kg/m³)	35
작업 가능 온도(°C)	+5~30 / 캔 온도(°C) 10~30
표면경화시간(분)	5~10(온도 및 습도에 따라 차이 있음)
수정 시간(분)	10분 이내(두께에 따라 다소 차이 있음)
완전경화시간(시간)	24시간(작업조건에 따라 다소 차이 있음)
작업량(미터)	약 40미터 (30cm * 30cm)
유효기간	12개월 (제조일 기준)

제품용도 Application

- 기존벽체와 석고보드, 단열재(PF보드, 압출보드, 스티로폼) 접착
- 석고보드와 단열재(PF보드, 압출보드, 스티로폼(EPS, XPS) 등) 접착
- 단열재와 단열재 접착
- ※ 평면지붕, 건식벽체, 지하천장, 주변 단열 및 브릭 접착 등

제품특징 Characteristics

- 단열 및 접착력 탁월
- 냄새가 없고 후대가 간편
- 간편한 접착
- 깨끗하고 깔끔한 시공
- 시간 절약 (최대 30%)
- 공간 및 무게 감소 (최대 96%)

PACKING / 외관 850ml Can

폼 세척제

사용방법

- 우레탄 건을 세운 상태로 건에서 제거
- 크리너에 부착된 버튼을 밸브에 장착시켜 건의 외부와 아답타 부위의 폼을 세척
- 버튼을 크리너 밸브에서 분리시킨 후 캔을 세워 전용 건에 장착
- 조절레버를 반시계방향으로 돌려 전용 건의 내부에 있는 우레탄을 제거
- 세척 후 제품을 세운 상태로 분리한 후 남아있는 세정액을 분사하여 작업 종료

주의사항

- 캔에 탈착시 크리너의 아답타 부분에서 세척액이 비산될 수 있습니다.
- 우레탄 폼이 경화된 후에는 세척제로 녹일 수 없습니다.
- 플라스틱이나 도료를 훼손할 수 있으므로 주의하십시오.
- 전용 건을 장시간 사용하지 않을 경우 본 제품으로 세척해 두십시오.

Silicone type

SJ-505 고기능성 다목적 실리콘 1 성분형 / 글레이징용 (일반)

중성 경화형의 중모듈러스 실리콘 실란트 / 건축, 산업, 인테리어 광범위 사용가능



제품용도 Application

유리 글레이징 / 일반 샷시 및 나무 창틀 실링
 욕조, 타일, 세라믹, 금속, 수지 등 다양한 자재간의 실링
 객차, 컨테이너, 차량, 보트, 선박, 트레일러 등 산업용 설비의 실링

제품특징 Characteristics

부식과 냄새 없음 / 프라이머 없이도 각종 자재(나무, 플라스틱, 알루미늄, 콘크리트 등 다양한 피착재)에 탁월한 접착력, 경화 후 영구적인 고무 탄성 내후성이 우수하여 자외선에 의한 변색이 없으며, 반영구적인 수명을 갖음
 작업성이 우수함 / KS F 4910 G-25HM 충족



기본사양	
경화 형태	중성경화형
표면경화시간(23℃)	15~20 분
비중(밀도)(g/cm ³)	1.38±0.05
작업 가능 온도(℃)	+5 ~ +35
경화속도(mm/24hr)	1~1.5

물성	
경도(Shore A)	20~30
인장강도(MPA)	1~1.5
신율(%)	600~700
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	투명, 반투명, 백색, 회색, 밤색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	280ml CTG

Silicone type

S-5000

고기능성 다목적 실리콘 1성분형 / 글레이징용 (프리미엄)

중성 경화형의 중모듈러스 실리콘 실란트(100% 순수 실리콘) / 건축, 산업, 인테리어 광범위 사용가능



제품용도 Application

유리 글레이징 / 유리, 타일, 세라믹, 금속, 수지 등 자재 간의 실링
 객차, 컨테이너, 차량, 보트 선박 트레일러 등 산업용 설비의 실링
 기타 인테리어 및 하자 보수용

제품특징 Characteristics

자극적인 냄새가 없음 / 경내구성이 우수하여 탁월한 접착력과
 반영구적인 수명 / 내구성이 우수하여 오존, 자외선에 의한 변색 없음
 프라이머 없이도 각종 자재에 강한 접착력 / 경화 후 영구적인 고무 탄성
 KSF 4910 G - 25HM 충족

기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	옥심 경화형
표면경화시간	30분 이내
완전경화시간	7~10일 이내
비중	1.35 ± 0.05
경도	20~30
사용온도	-55~+150°C

물성	
탄성복원성(%)	60 이상
출눈나비 신장률(%)	200(M100)
인장특성(23°C / -23°C)	0.4이하 / 0.6이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안 됨
인공광 노출 후의 접착성	파괴되어서는 안 됨
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	투명, 반투명, 백색, 회색, 밤색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	280ml CTG

Silicone type

S-5100 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 바이오염성



내외장재의 조인트 실링에 적합 / 우수한 내구성, 기밀성 / 바이오염성

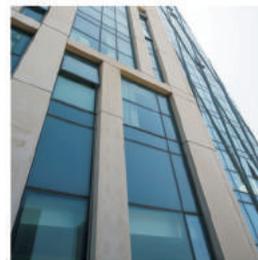


제품용도 Application

석재 및 다공성자재 조인트 / 창호 주위 및 외장 패널 조인트 실링
바이오염성이 요구되는 내,외장 / 커튼 월 조인트

제품특징 Characteristics

건축 자재에 대한 완벽한 바이오염성 / 1액형으로 간편한 작업성
프라이머 적용 없이 우수한 접착력 / 우수한 내후성, 내열, 내한성
KSF 4910 F-25LM 충족



기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	옥심 경화형
표면경화시간	30분 이내
완전경화시간	7 ~ 10일 이내
비중	1.35 ± 0.05
경도	20 ~ 35(Shore A)
사용온도	-55 ~ +150°C

물성	
탄성복원성(%)	92
줄눈나비 신장률(%)	160(M60)
인장특성 (23°C / -23°C)	0.4초과 / 0.6초과
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안 됨
인공광 노출 후의 접착성	파괴되어서는 안 됨
부피손실(%)	3
유효 기간	12개월

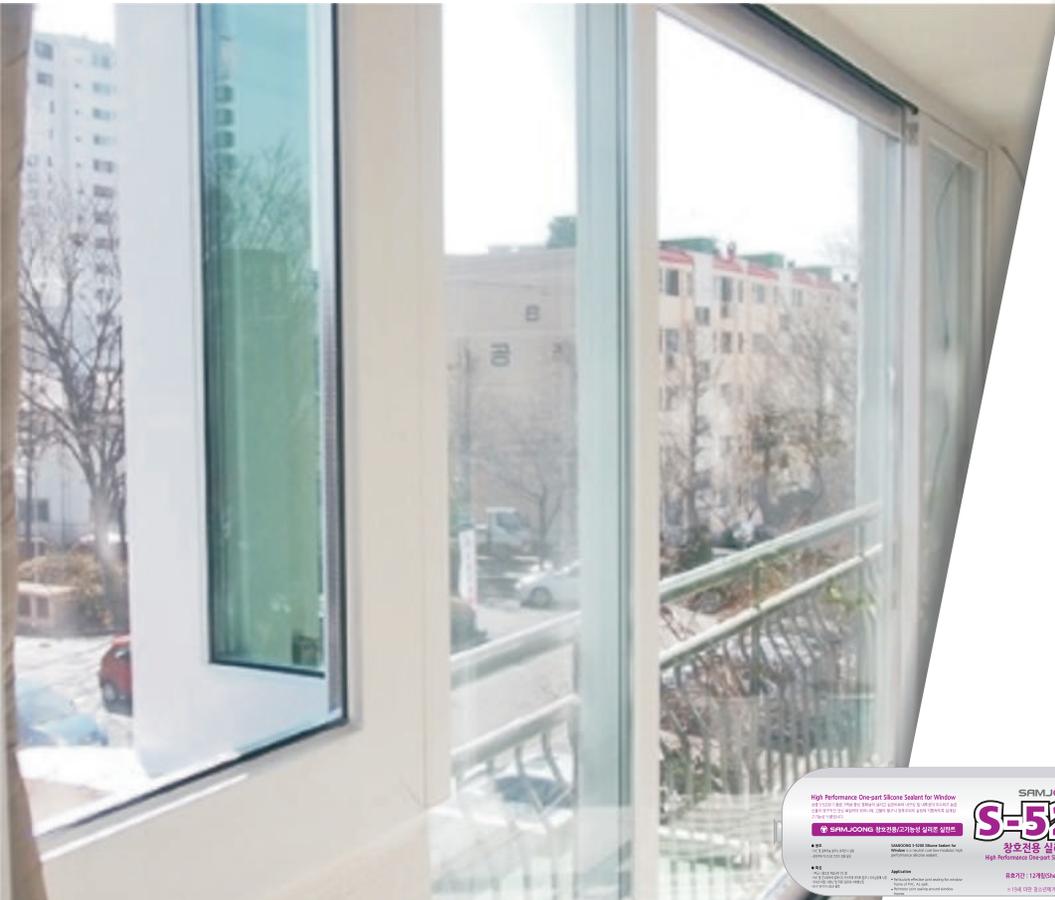
PACKING / 외관	
색상	진회색, 회색, 밤색, 라임색, 흑색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	500ml SSG

Silicone type

S-5200 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 창호전용



건물의 발코니 창호주위의 실링에 적합



제품용도 Application

PVC 및 알루미늄 발코니 샷시 실링
창호 주위 익스펜션 조인트 전용 실링

제품특징 Characteristics

1액형으로 작업성이 간편함 (필요시 전용 프라이머 사용)
PVC 및 콘크리트에 접착력이 우수하여 아파트 발코니 샷시 실링에 적합
우수한 내열, 내한성 / KSF 4910 F - 25LM 충족

기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	옥심 경화형
표면경화시간	30분 이내
완전경화시간	7 ~ 10일 이내
비중	1.30 ± 0.05
경도	20 ~ 35(Shore A)
사용온도	-55 ~ +150°C

물성	
탄성복원성(%)	91 이상
줄눈나비 신장률(%)	200 (M100)
인장특성(23°C / -23°C)N/mm ²	0.4이하 / 0.6이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안됨
인공광 노출 후의 접착성	파괴되어서는 안됨
부피손실(%)	4
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색
포장	500ml SSG

Silicone type

S-5400 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 렉산용

각종 외장판넬 및 렉산전용



제품용도 Application

각종 외장판넬(PC, 타일, 유리 금속 등)
다공성 조인트 실링 / 폴리카보네이트(렉산) 조인트 실링

제품특징 Characteristics

우수한 내열, 내한성 및 내구성
1액형으로 사용이 간편하고 대부분의 자재에 프라이머없이 탁월한 접착력
KS F4910 F-25HM 충족



기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	중성경화형(옥심)
표면경화시간	30분 이내(23℃, 50RH)
완전경화시간	7~10일(23℃, 50RH)
비중	1.33±0.1(유색), 1.00±0.03(투명)
경도	23~33(Shore A)
사용온도	-50℃ ~ +150℃

물성	
탄성복원(%)	70 이상
인장특성(23℃/-20℃)N/mm ²	0.4이하/0.6이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안됨
부피손실(%)	4
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 흑색, 투명
포장	300ml CTG

Silicone type

S-5900 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 복층유리용

페어글라스 전용으로 설계된 우수한 작업성을 지닌 고기능성 제품



제품용도 Application

복층유리 2차실링제

제품특징 Characteristics

- 뛰어난 작업성을 지닌 1액형 제품
- 우수한 접착력(유리, 알루미늄)
- 우수한 내열 및 내한성 / 속경성
- KS F4910 G-20LM 충족

기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	중성경화형(옥심)
표면경화시간	30분 이내(23°C, 50RH)
완전경화시간	7~10일(23°C, 50RH)
비중	1.33±0.1
경도(Shore A)	23~33(Shore A)
사용온도(°C)	-50°C ~ +150°C

물성	
탄성복원(%)	90 이상
인장특성(23°C/-20°C)N/mm ²	0.40이하/0.60이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안됨
부피손실(%)	5
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	흑색
포장	500ml SSG

Silicone type

SJ-BIO 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 욕실, 주방용



중성경화형 중모듈러스 실리콘실란트 / 내곰팡이제 함유 / 욕실, 부엌 등 고온 다습한 곳에 적합



제품용도 Application

욕조, 세면대 주위 / 싱크대 주위
기타 곰팡이가 잘 서식하는 고온 다습한 곳

제품특징 Characteristics

살균력이 우수한 내곰팡이제 함유 / 경화 후 영구적인 고무탄성 발현
탁월한 접착력과 반영구적 수명 / 작업 중 냄새 방출이 없어
밀폐된 공간에서 작업 가능 / KS F 4910 G - 25LM 충족



기본사양	
주성분	실리콘 폴리머
경화 System	중성 경화형
표면경화시간	30분 이내
완전경화시간	7 ~ 10일
비중	1.0 ± 0.05
경도	20
사용온도	-55 ~ +150°C

물성	
탄성복원성(%)	90% 이상
줄눈나비 신장률(%)	200 (M100)
인장특성 (23°C / -23°C)	0.40이하 / 0.60이하
일정 신장하에서의 접착성	파괴되어서는 안 됨
인공광 노출 후의 접착성	파괴되어서는 안 됨
부피손실(%)	4
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 아이보리
포장	280ml CTG

Silicone type

SJ-9100HR 고기능성 중성 경화형 1액형 실리콘 - 내열용

중성경화형 중모듈러스 실리콘 실란트 / 고온 부위에서 우수한 내열성 발휘 / 프라이머 없이도 높은 접착력



제품용도 Application

보일러, 덕트, 히터, 오븐벨트, 산업용 일반 접합부 연결 조인트 실링용
 모터, 트랜스 등의 입출부 절연용 / 옥외장치의 프렌지 실링
 자동차, 선박 엔진회전 실링 및 각종 계기류의 방수, 방음용 기밀 실링
 금속, 유리, 플라스틱, 목재 등의 일반 실링

제품특징 Characteristics

광범위한 온도(-50 ~ 300℃) 범위에서 사용 가능
 프라이머 사용 없이도 각종 자재(나무, 플라스틱, 알루미늄, 금속 등
 다양한 피착재)에 탁월한 접착력, 경화 후 영구적인 고무 탄성 유지
 내후성, 내약품성이 우수하고, 전기적 특성이 우수함
 환경부 실내공기질 관리법에 적합 / KSF 4910 충족



기본사항	
경화 형태	중성경화형
표면경화 시간(23℃)	10~30 분
비중(밀도)(g/cm ³)	1.30±0.05
작업 가능 온도(℃)	+5 ~ +40
경화속도(mm/24hr)	1~1.5

물성	
경도(Shore A)	30~40
인장강도(MPA)	1.5~2.2
신율(%)	400~600
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	회색, 적색 등
포장	300ml CTG

Acryl type

A-4000/AP-4000 아크릴계 1성분형

건조경화 타입 수용성 아크릴 에멀전형 / 고탄성 / KS 규격 인증



제품용도 Application

ALC 판넬의 이음새 실링 / 내장 조인트 부분의 실링
CRACK(균열)보수에 최적 / 움직임 허용치가 작은 내부 조인트 실링

제품특징 Characteristics

수성으로 작업성이 뛰어나고, 습기가 있는 곳에도 시공가능
수성도료와 상용성이 우수
도장시 은폐력 및 흡수도에 따라 색상 차이가 발생 될 수 있음
내후성이 뛰어나고 오염 및 변색 없음 / KS F 4910 F-7.5 충족



기본사양	
주성분	아크릴 에멀전
경화System	수분 건조경화형
택프리	2시간 이내
완전경화시간	2~3주
비 중	1.55 ± 0.05
사용온도	5°C 이상

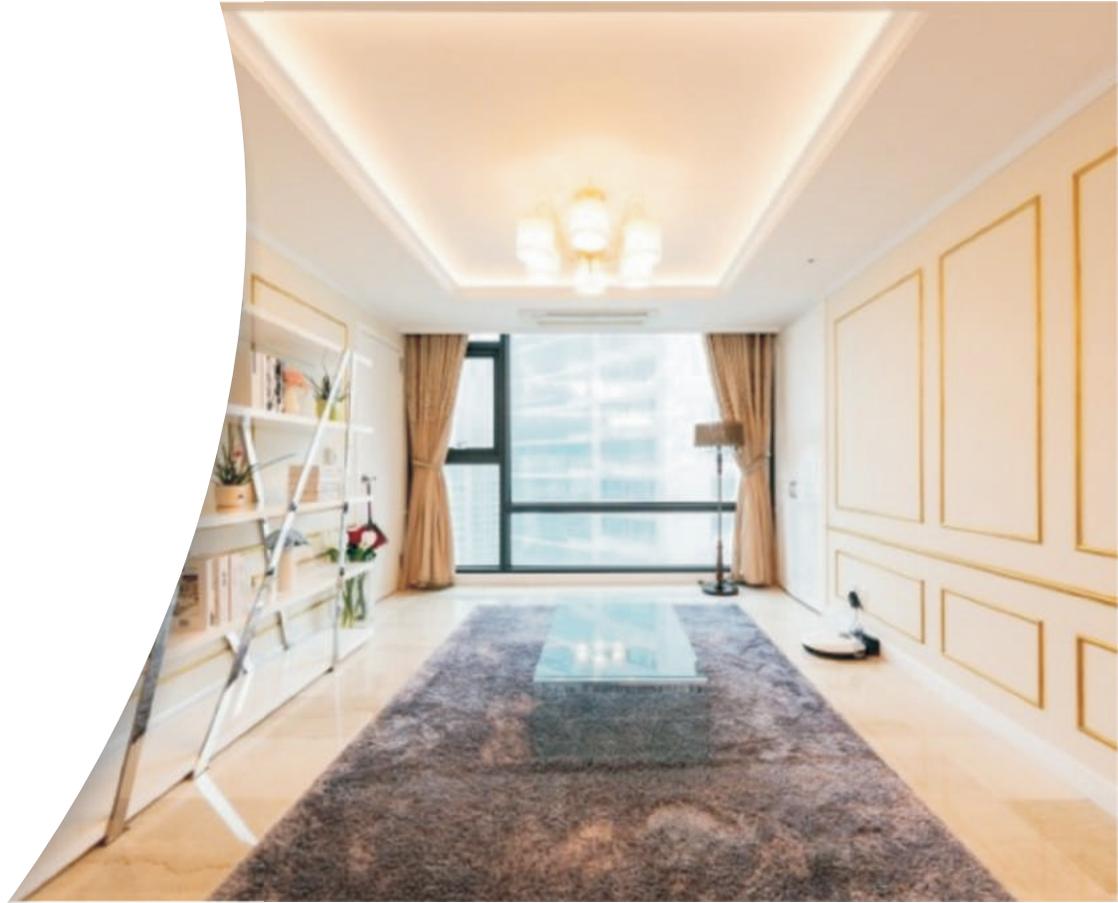
물성	
파괴 시의 신장률(%)	20 이상
확대, 축소 반복 후 접착성	파괴되어서는 안 됨
수중접착 후 접착 파괴시 신장률(%)	20 이상
부피손실	25 이하
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 밤색
포장	A-4000 : 300ml CTG AP-4000 : 15L Can

Acryl type

A-4000WP 아크릴계 1성분형

국내 최초로 개발된 도배전용 실란트 / 우수한 물성 유지



제품용도 Application

도배 전문용 / 인테리어 조인트 실링
 기타 움직임 허용치가 작은 내부 조인트 실링
 내,외장 이음새 충전 및 균열 보수

제품특징 Characteristics

흐름 작업성이 뛰어나기 때문에 도배 이음 면에 작업성 우수
 수성이기 때문에 취급이 용이 / 피착제가 젖어 있어도 시공이 가능
 시공 공구류를 물로 씻을 수 있음 / 외관이 미려한 표면 도배 가능
 친환경 제품 (HB마크 인증) / KS F 4910 F - 7.5 충족

기본사양	
주성분	아크릴 에멀전
경화 System	수분 건조경화형
택프리	2시간 이내
완전경화시간	2 ~ 3주
비 중	1.55 ± 0.05
사용온도	5°C 이상

물성	
탄성복원성(%)	20 이상
확대, 축소 반복 후 접착성	파괴되어서는 안 됨
수중접착 후 접착 파괴시 신장률(%)	20 이상
부피손실	25 이하
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색
포장	300ml CTG

Acryl type

A-400P 아크릴계 1 성분형 - 층간 조인트 전용

아파트 외부 층간 조인트 / 균열 보수 및 고탄성 퍼티 작업에 적합



제품용도 Application

ALC 및 PC 판넬의 이음새 실링 / 내장 조인트 실링
CRACK(균열) 보수 / 움직임 허용치가 작은 내부 이음새 실링

제품특징 Characteristics

고탄성 / 수성 페인트의 이색성 최소화
수용성으로 뛰어난 작업성
빠른 건조시간
KSF 4910 F - 7.5 충족

사용방법

피착면 청소

표면이 건조경화 되기 전에 표면 정리

통상 2~3시간 내에 표면 경화

유효 기간 : 12개월

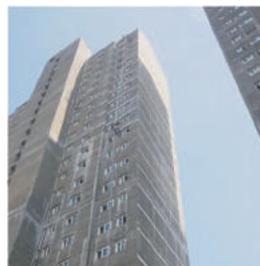
PACKING / 외관

색상 백색

포장 10kg, 18kg PVC Can

주의사항

- 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 항상 물에 잠겨 있는 곳에는 시공을 금합니다.
- 건조경화 중 약15%의 수축이 발생, 줄 눈 설계에 고려해야 합니다.
- 수성 이외의 페인트 사용을 금합니다
- 도장 전에 샘플 시공 후 이상이 없을 경우 사용하십시오.
- 페인트 종류에 따라서 도장 면의 균열, 이색현상이 발생
- 움직임 허용치가 큰 조인트에는 사용을 금합니다.



Acryl type

Best Seal 아크릴계 1 성분형 - 다목적용

건조경화 타입 수용성 아크릴 에멀전형 / 내곰팡이 성능 함유



제품용도 Application

이음매 충전 (벽, 목조부) / 벽 균열 보수 / 내부용 움직임 허용치가 작은 내부 조인트 실링

제품특징 Characteristics

Nano-fungicide 함유 / 수성으로 작업성이 뛰어남
 습기가 있는 곳에서도 시공가능 / 수성도료와의 상용성이 우수
 도장 시 은폐력 및 흡수도에 따라서 색상 차이가 발생
 KSF 4910 F - 7.5 충족

기본사양	
주성분	아크릴 에멀전
경화 System	수분 건조경화형
택프리	2시간 이내
완전경화 시간	2~3주
비 중	1.60 ± 0.05
사용 온도	5°C 이상

물성	
탄성복원성(%)	20 이상
확대, 축소 반복 후 접착성	파괴되어서는 안 됨
수중접착 후 접착 파괴시 신장률(%)	20 이상
부피손실	25 이하
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색
포장	300ml CTG

Hybrid MS type

SJ 119ms-FR 방화용

하이브리드 변성 실란트 / 효과적인 방화, 방수, 방습, 방진 및 방음 성능 발휘 / 뛰어난 밀폐 성능

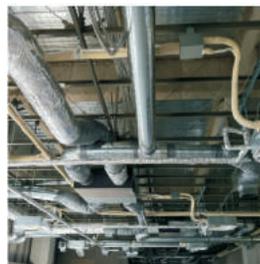


제품용도 Application

방화, 방수, 방습, 방진, 방음이 요구되는 곳
 배선, 배기덕트, 환관 및 파이프, 전기 케이블 등의 관통부위 실링용
 발전소, 변전실 등 전력설비 강화
 각종 건축물의 방화구역내 조인트 실링 / 피난구 덮개

제품특징 Characteristics

탁월한 방화, 방수, 방습, 방음 성능
 프라이머 사용 없이도 다양한 피착재에 탁월한 접착력을 발휘
 내구성이 우수하고, 수축팽창에도 뛰어난 밀폐 효과 발휘
 환경부 실내공기질 관리법에 적합 / 국토해양부 고시 제 2016-416호
 내화충전구조의 성능기준에 적합 / KSF 4910 충족



기본사양	
경화 형태	중성경화형
표면경화 시간(23℃)	5~15분
비중(밀도)(g/cm³)	1.35±0.05
작업 가능 온도(℃)	+5 ~ +40
경화속도(mm/24hr)	1~1.5

물성	
경도(Shore A)	40~50
인장강도(MPA)	1.8~2.3
신율(%)	300~500
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	회색, 흑색 등
포장	300ml CTG

Acryl type

SJ 119a-FR 방화용

수용성 아크릴 실란트 / 방화구역내에서 효과적인 방화 성능 발휘 / 광범위한 피착, 도장 가능



제품용도 Application

배선, 배기덕트, 환관 및 파이프/전기 케이블 등의 관통부위 실링용
발전소, 변전실 등 전력설비 강화 / 각종 건축물의 방화구역내 조인트 실링
전기실, 전산실, 실험실 등의 실링

제품특징 Characteristics

우수한 방화 성능
프라이머 사용 없이도 다양한 피착재에 탁월한 접착력을 발휘
수용성으로 도장 가능 / 환경부 실내공기질 관리법에 적합
국토해양부 고시 제 2016-416호 내화충전구조의 성능기준에 적합
KSF 4910 충족

기본사양	
경화 형태	건조경화형 페이스트 (수성 아크릴)
표면경화 시간(23℃)	10~40 분
비중(밀도)(g/cm³)	1.50±0.05
작업 가능 온도(℃)	+5 ~ +40
경화속도(mm/24hr)	0.5~1.0

물성	
경도(Shore A)	30~40
인장강도(MPA)	0.8~1.0
신율(%)	250~300
유효 기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	회색, 흑색 등
포장	300ml CTG

Epoxy type

SJE-3000 석재용 에폭시 2 성분형

석재, 타일 시공 시 접착력 우수 / 오염 발생 없는 제품



제품용도 Application

건축용 석재, 타일, 금속, 목재의 접착용
콘크리트 및 시멘트 몰탈의 흠 메꾸용

제품특징 Characteristics

뛰어난 접착력 / 빠른 경화시간 / 우수한 작업성
석재표면의 오염성이 없음 / 계절별 적정 가사시간 및 작업성 부여



기본사양	
경화형태	에폭시 반응경화형
주성분	Epoxy Resin
가사시간(23℃)	15 ~ 25분
택프리 (23 ℃)	30분 이내
완전경화시간	6시간

물성	
가사시간(분)	30
인장강도(N/mm ²)	35<
굽힘강도(N/mm ²)	50<
인장전단접착강도(N/mm ²)	10<
불휘발분(%)	95<
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	주제(유백색), 경화제(회색)
포장	20Kg SET (주제:10kg, 경화제:10kg)
혼합비	주제 : 경화제 - 1 : 1

접착제

건축용 접착제

Tile One

Floor One

Panel One

Thermo One

SJ-WA

SJ-WP

SJ 100

자동차용 접착제

ABA Series

차세대 접착제 하이브리드 탄성접착제

- 1세대 - 시멘트 몰탈 접착제 → 단순접착
- 2세대 - 아크릴 접착제 → 내장 벽면에 한함
- 3세대 - 에폭시 접착제 → 불편한 작업성, 많은 LOSS 및 하자 발생
- 4세대 - 1액형 하이브리드 탄성 접착제 → 진동/충격 저감, 방수성 탁월, 하자 발생 방지



NEXT Generation Adhesives

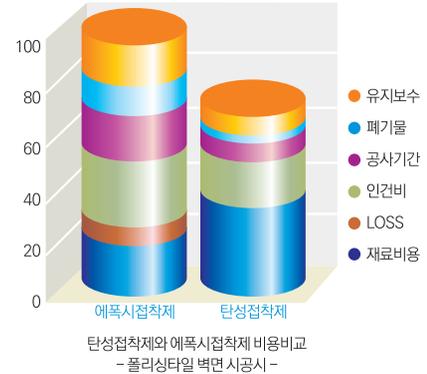
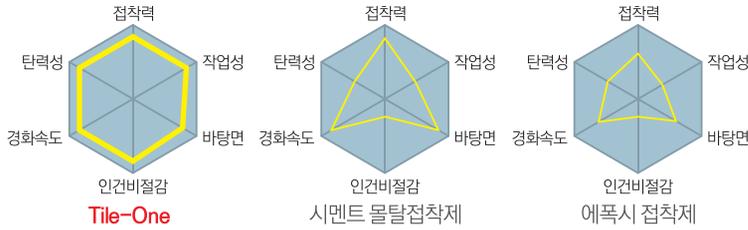
경제성, 안전성, 친환경, 탁월한 성능

삼중 하이브리드 MS 탄성접착제의 핵심가치

- | | | | |
|---------------|--|---------------|------------------------|
| 2 In 1 | 2 In 1 제품으로 (Bond + Seal) 만능 접착 가능, 빠른 경화 속도 | 저장 안정성 | 저장 안정성 탁월 |
| 진동/충격 | 진동, 충격에 강하므로, 피착재와 박리현상 없음 | 간편한 사용 | 1액형이며, 다양한 포장으로 간편한 사용 |
| 고탄성 | 경화 후 부피변화 및 수축현상 없이 탄성도 유지 | 방수 | 우수한 방수 성능, 수중 접착 가능 |
| 내 화학성 | 내화학성, 내후성 및 내구성 우수 | 저오염 | 저오염성, 페인트 도장 가능 |
| 친환경 | Phthalate & Solvent Free, 무취, 무해 | 온도 | 물성유지 온도: -55 ~ +150°C |

WHY SAMJOONG Hybrid MS Eco-Elastic Adhesives

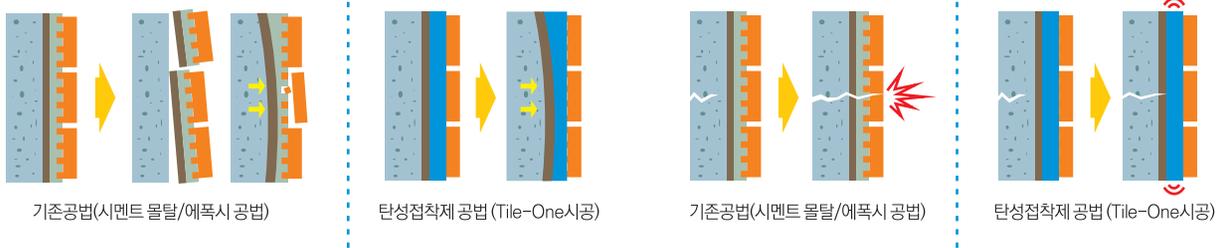
우수한 경제성과 부가가치 제품 단가로만 결정하지 마십시오



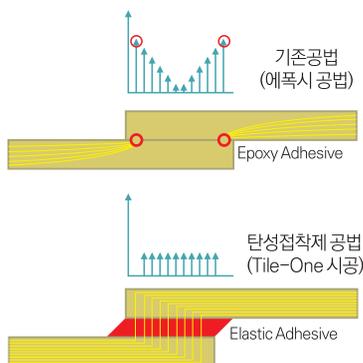
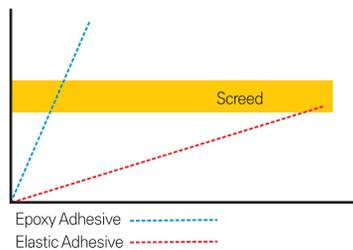
- 기존의 시멘트 몰탈계 및 2액형 에폭시계 접착제 대비 재료비는 높으나 타일의 탈락 및 균열로 인한 하자보수 비용 대폭 감소
- 1액형으로 작업 효율이 뛰어나고 공사기간 및 인건비, 시공에 필요한 부자재 비용 절감
- 제품의 LOSS(손실)가 없어 경제성이 뛰어남

안전성 : 하지면과 박리, 탈락이 없고, 구조물(콘크리트)의 자중 및 수축, 팽창에 적절한 완충작용 (지진 발생시 내진설계 대응)

탁월한 방수성 : 습윤면 또는 물을 자주 접하는 부위에 시공이 가능하며 균열, 누수로 인한 2차 피해 억제



탄성 접착제의 접착강도 및 응력분포 해석



- 1) 마루 모체 결합시스템 속에서 수축, 팽창이 일어나는 마루에 얼마만큼 응력과 강도가 전달되는지가 딱딱한(Rigid) 접착제와 탄성형(Elastic) 접착제의 중요한 차이
- 2) 마루 모체 결합시스템 속에서 생성된 힘은 접착제를 통해 마루에 그대로 전달
- 3) 좌측 그림은 접착된 마루조각 사이에서 발생하는 힘의 이동현상을 나타냄
- 4) 그림에서 보듯이 딱딱한 접착제는 힘이 균일하지 않고 양끝 부분에 편중되고 있음
- 5) 탄성형 접착제에서는 힘이 편중되지 않고 전체 면에 걸쳐 고르게 분포
- 6) 응력 피크가 모체(Screed)의 강도를 초과할 때(딱딱한 접착제가 높은 전달강도를 갖는 경우) 마루의 양끝 부분에서 모체와의 접착 파기가 발생
- 7) 이러한 현상은 지속적으로 반복되고, 더 이상 어떠한 힘도 모체로 전달될 여력이 없게 되어 결국 마루는 접착 손상 박리 됨
- 8) 탄성형 접착제로 접착된 마루는 전달되는 힘의 경로가 다르며, 그 응력은 마루를 이동 시키길 원하지만, 마루를 이동시키기 전에 더 넓은 마루면으로 힘이 안전하게 전달, 분산 됨
- 9) 어떠한 부분에서도 편중된 응력 피크가 발생되지 않으므로 탄성형 접착제는 마루면 전체 영역에 걸쳐 힘이 고르게 분포되어 모체에 어떠한 손상도 발생되지 않음

Tile-One 친환경 / 고탄성 1액형 타일접착제 [SJ EA-2000]

자체 특허기술로 개발된 하이브리드 변성접착제 / 특수 접착증진제 함유 / KSL 1593 규격 Type I, II 만족



제품용도 Application

적용하지 : 콘크리트, 몰탈, 석고보드 등 각종 건축용 보드

적용타일 : 폴리싱, 자기질 및 석재 타일 등 내외장 벽면 및 바닥 시공부위

- 합판 등의 비틀림에 탄력적인 대응으로 안정적 타일 접착
- 수영장, 목욕탕 등의 방수 / 내수를 요구하는 곳의 타일 시공
- 비흡수성(철판, 샌드위치 판넬, 타일) 바탕 면의 타일 시공
- 고흡수성 소재의 타일, 플렉시블 보드 등의 특수소재 타일 시공
- 각종 대형타일 및 세라믹 계 판넬, 석재 접착, 온돌바닥의 온돌마루재

제품특징 Characteristics

- 친환경 제품 (인체 유해한 환경 호르몬 물질 無첨가)
- 박리(탈락) 발생현상 없음 · 탁월한 칩소성
- 우수한 방수성 및 균열현상 억제
- 몰탈 사용으로 인한 백화현상, 가루비산 오염 없음
- 시공 효율성 증진 및 공기 단축 가능
(간편 시공 및 줄 눈 작업 제외)



기본사항	
경화 System	습기경화형
표면경화 시간(23℃)	60분
작업가능 온도(℃)	+5 ~ +35
가사시간(분)	60분 이내
경화속도(mm/24hr)	2 ~ 2.5

물성	
밀도 (g/cm ³)	1.61
점도(PA·S)	1,300 ~ 1,600
경도	55 ± 5
접착강도(N/mm ²)	2.5 ≤
신율(%)	150 ≤
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색, 녹색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	500ml SSG, 12kg PVC Can
표준 사용량	표준 사용량 : 1,000 ~ 1,200g/m ² 두께에 따라 상이

Floor-One 친환경 / 고탄성 1액형 마루접착제 [SJ EA-4000]

자체 특허기술로 개발된 하이브리드 변성접착제 / 친환경 및 다양한 기능성 성분 함유 / KS F 3218 규격 만족



제품용도 Application

- 마루바닥재 (원목마루, 강마루, 온돌마루) 접착
- 핀힐 및 조립식 마루 시공
- 시멘트 스크리드 및 유사한 제품을 사용하여 만든 하지, 오래된 원목마루 바닥, 세라믹, 대리석 및 무수석고, 스크리드 하지 면에 시공
- 뒷면이 한 겹으로 된 모든 형태, 크기의 조립식 원목마루 바닥재 접착
- 아래 부분에 니스 칠을 한 조립식 원목마루 바닥재 또는 은축이음을 하지 않은 전통 원목마루 바닥재의 접착용으로 부적합

제품특징 Characteristics

- 친환경 제품 (유해한 환경 호르몬 물질 無첨가)
- 박리(탈착) 발생현상 없음
- 우수한 방수성 및 균열현상 억제
- 바닥 충격음 저감 효과 (층간소음 감소)
- 우수한 작업성 및 시공 효율성 증진



기본사양	
경화 System	습기경화형
작업 가능 온도 (℃)	+5 ~ +35
가사시간	60 ~ 90분
경화 속도	2 ~ 2.5(mm/24hr)
조정가능 시간	최대 3시간
경보행 가능시간	12시간 후
사포공정 가능시간	3일 후

물성	
밀도 (g/cm ³)	1.45
점도 (Pas)	700 ~ 900
경도	50 ± 5
접착 강도 (N/mm ²)	2.2
유효기간	12개월
파단 연신률	200 ~ 250%

PACKING / 외관	
색상	베이지색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	4kg, 12kg PVC Can
표준 사용량	1,000 ~ 1,200g/m ²

Panel-One 친환경 / 고탄성 1액형 판넬 접착제 [SJ EA-1000]

자체 특허기술로 개발된 하이브리드 변성접착제 / 특수 접착증진제 함유



제품용도 Application

적용 하지 : 콘크리트/몰탈면 vs. 각종 판넬(금속, 플라스틱 및 목재 등)
 시공 방법 : 떠붙임, 압착, 계량압착, 소시지/카트리지건 등
 (판넬/보드 크기를 고려하여 사용 요망)
 초기 경화시간 : 하절기-약 24시간, 동절기-약 48시간

제품특징 Characteristics

- 별도의 시공준비(계량 및 혼합 등) 없이 간편하게 시공 가능
- 다양한 피착재에 대한 탁월한 접착력 및 칩소성
- 높은 탄성력으로 모체의 변형(진동, 수축/팽창)에 대한 완충작용을 하여 뛰어난 저항성 발휘
- 내수성이 우수하여 물에 잠기거나 접촉하는 부위(욕실, 수조)에도 적용, 압착 밀실 시공시 우수한 방수 및 결로방지 효과
- 백화현상을 방지, 내열성, 내후성 및 내구성이 우수함



기본사양	
주경화 형태	습기경화형
표면경화시간(23℃)	60분
작업 가능 온도(℃)	+5~35
가사 시간(분)	60분 이내
경화속도(mm/24hr)	2~2.5
조정 가능시간(hr)	3 hr Max.

물성	
밀도(g/cm ³)	1.45
점도(Pa s)	1,000~1,200
경도(Shore A)	50 ± 5
접착강도(N/mm ²)	2~3
신율(%)	150~200
유효기간(month)	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 등 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	300ml CTG, 500mlSSG, 12kg PVC Can

Thermo-One 친환경 외단열 접착제 [SJ EA-3000]

Thermo-OneFR - 준불연 자체 특허기술로 개발된 하이브리드 변성접착제 / 특수 난연첨가제 함유



제품용도 Application

적용 하지 : 콘크리트/물탈면 vs. 각종 단열재(EPS, PUF, PF, Rockcell, Shell 보드 등 각종 판넬/보드)
 시공 방법 : 떠붙임, 압착, 계량압착, CTG, SSG 등 (판넬/보드 크기를 고려하여 사용 요망)
 초기 경화시간 : 하절기-약 24시간, 동절기-약 48시간

제품특징 Characteristics

- 별도의 시공준비(계량 및 혼합 등) 없이 간편하게 시공 가능
- 다양한 피착재에 대한 탁월한 접착력 및 척소성 발휘
- 높은 탄성력으로 모체의 변형(진동, 수축/팽창)에 대한 완충작용을 하여 뛰어난 저항성 발휘
- 내수성이 우수하여 물에 잠기거나 접촉하는 부위(육실, 수조)에도 적용이 가능, 압착 밀실 시공시 우수한 방수 및 결로방지 효과
- 백화현상을 방지, 내열성, 내후성 및 내구성이 우수함.



기본사양	
경화 형태	습기경화형
표면경화시간(23℃)	60분
작업 가능 온도(℃)	+5~35
가사 시간(분)	60분 이내
경화속도(mm/24hr)	2~2.5
조정 가능시간(hr)	3 hr Max.

물성	
밀도(g/cm ³)	1.45
점도(Pa s)	1,000~1,200
경도(Shore A)	50±5
접착강도(N/mm ²)	2~3
신율(%)	150~200
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	백색, 회색 등 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	300ml CTG, 500mlSSG, 12kg PVC Can

SJ-WA (Wall Adhesive) 단열재 접착용 파우더몰탈

특수 합성수지와 시멘트, 모래, PP Fiber 및 첨가제를 배합하여 제조된 1액형 타입의 단열재 접착용



제품용도 Application

- 단열재(EPS, XPS, PF, 우레탄, 미네랄울 등) 접착
- 콘크리트(시멘트), 석재, 벽돌, 석고보드, 합판의 바탕면 접착

제품특징 Characteristics

- 높은 최소성(벽면, 천정면에서 처짐이나 미끄러짐 없음)
- 반 영구적인 내구성 및 유연성 · 냄새가 없고, 내화성이 우수함
- 낮은 점도 숨쉬는 구조로서 투습성이 우수
- 다양한 단열재에 탁월한 접착력 발휘
- 안전하고, 고탄성을 지닌 충격에 강한 단열재 접착제
- 폭넓은 온도변화에 대한 적응력이 우수, 장력과 진동을 흡수하여 잔갈림 현상 최소화
- 열수벽체 테스트(유럽인증)를 통해 입증된 강한 내후성
- 수축현상 없음 / ·KSF 2271

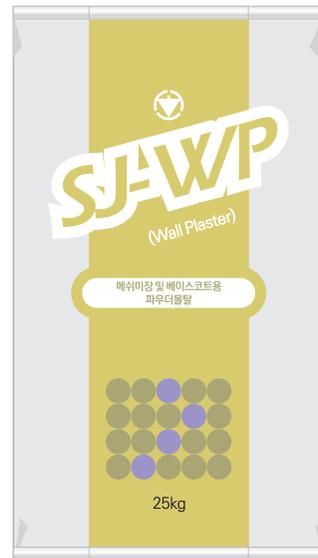


기본사양			
제품 성상	1액형 / 분말형	가사 시간(시간)	약 3시간
색상	회색	조정 시간(분)	약 40분
최대 입자 크기(mm)	약 0.70	탄성 모듈러스(N/mm ²)	5,500
물 혼합비율(%)	21 ~ 24	열전도율(W/mK)	0.32
혼합 밀도(kg/m ³)	약 1.4	유효 기간	12 개월
사용 온도범위(°C)	5 ~ 35		

PACKING / 외관	
색상	회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	25kg Paper Bag

SJ-WP (Wall Plaster) 메쉬미장 및 베이스코트용 파우더몰탈

자체 기술로 개발된 특수 합성수지와 시멘트, 모래, PP Fiber 및 첨가제를 배합하여 제조된 1액형 타입의 미장 및 방수용



제품용도 Application

- 메쉬 및 단열재(EPS, XPS, PF, 우레탄, 미네랄울 등) 정착
- 콘크리트(시멘트몰탈), 석재, 벽돌, 석고보드, 합판의 바탕면 정착
- 기타 내열기구, 타일지붕, 기와지붕, 다락층 바닥 등 단열 정착

제품특징 Characteristics

- 높은 척소성(벽면 처짐이나 미끄러짐 없음)
- 반 영구적인 내구성 및 유연성(냄새가 없고, 내화성이 우수함)
- 낮은 점도 및 우수한 흡손 작업성
- 다양한 단열재에 탁월한 정착력 발휘
- 고탄성, 충격에 강한 단열재 정착제
- 폭넓은 온도변화에 대한 적응력이 우수하고, 장력과 진동을 흡수하여 잔갈림 현상 최소화
- 우수한 방수성으로 미장면 내부의 단열재에 수분 흡습현상 방지
- 수축현상 없음 (단, 금속이나 움직임이 많은 피착재에 사용금지)
- KSF 2271

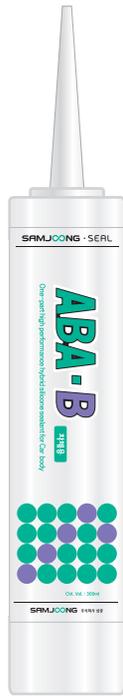


기본사항			
제품 성상	1액형 / 분말형	가사 시간(시간)	약 3시간
색상	회색	조정 시간(분)	약 30분
최대 입자 크기(mm)	약 0.50	탄성 모듈러스(N/mm ²)	6,000
물 혼합비율(%)	21 ~ 24	열전도율(W/mK)	0.34
혼합 밀도(kg/m ³)	약 1.45	유효 기간	12 개월
사용 온도범위(°C)	5 ~ 35		

PACKING / 외관	
색상	회색 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	25kg Paper Bag

ABA Series 자동차 및 산업용 (ABA Adhesives for Automotive & Industrials)

자체 개발된 하이브리드 변성 및 기타 특수 수지를 바탕으로 특화개발된 제품 / 자동차 OEM 및 보수 시장에 적용



제품용도 Application

- 자동차, 캠핑카
- 카라반, 오토바이
- 보트, 선박,
- 기차, 항공기,
- 중공업, 중장비
- 기타 산업용



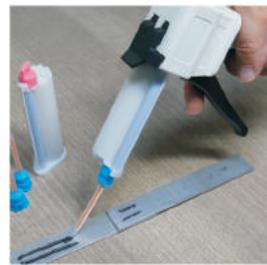
ABA-B,C,G,S series 제품특징 Characteristics

- 2 in 1(Bond & Seal)
- 친환경/고탄성/속경성
- 우수한 내화학성, 내구성
- 도장 가능
- 저오염성

ABA-M 제품특징 Characteristics

- 우수한 내충격성
- 우수한 인장전단강도
- 고척소성
- 우수한 gap fill(~2.54cm)
- 빠른 고정
- 실밥현상 없음(non-sagging)
- 광범위한 소재에 우수한 접착력 발휘 (AI, SUS, 강판, 플라스틱 및 목재 등)
- 다양한 포장단위

제품종류	특성/규격	적용부위
ABA-B	Bead Type 도장 가능	차체접합부위 조인트 실링 및 접착 (탁월한 접착력과 도장성 발현)
ABA-C	Bead Type 도장 가능	
ABA-G	Bead Type 도장 가능	앞유리, 뒷유리 및 QTR Glass (탁월한 접착력과 진동, 충격 대응)
ABA-S	Spray Type 도장 가능	자동차 하부 언더바디, 휠하우스 부위등 스프레이 코팅용 (탁월한 방음, 방청 효과 발현)
ABA-150B	Bead Type 내열온도 : 150°C이상	차체 접합부위 접착/실링 후 경화 및 도장 (자동차 도장공정 대응)
ABA-180B	Bead Type 내열온도 : 180°C이상	
ABA-M	10:1 Type 8분 내 고경	Al, Sus, 아연도금 강판 및 플라스틱 등 광범위한 소재에 접착력 탁월 (작은 사용량으로 완벽한 접착력 확보)



SJ-100 친환경 / 고탄성 1액형 PVC줄눈재 접착제

자체 특허기술로 개발된 하이브리드 변성접착제 / 특수 접착증진제 함유



제품용도 Application

적용 하지 : 콘크리트, 몰탈, 석고보드, 각종 경량 판넬, 합판 및 건축용 보드
 적용 부위 : 외벽용 PVC 줄눈재(메지), 폼대 및 (EPS)몰딩 접착, 각종 경량 판넬 접착 등
 부착가능 시간 : 약 60분 이내 (현장 조건에 따라 다름), 가능하면 빠른 시간 안에 부착하여야 접착성능 향상
 초기 경화시간 : 하절기-약 24~36시간, 동절기-약 48~72시간 (두께에 따라 상이함)

제품특징 Characteristics

친환경 제품 / 박리(탈착) 발생현상 없음
 줄눈재와의 접착력이 탁월, 시공이 간편 / 우수한 방수성 및 균열현상 억제



기본사양	
경화 형태	습기경화형
표면경화시간(23℃)	60분
작업 가능 온도(℃)	+5~35
가사 시간(분)	60분 이내
조정 가능시간(hr)	2 hr Max.
경화속도(mm/24hr)	2~2.5

물성	
밀도(g/cm³)	1.61
점도(Pa s)	1,300~1,600
경도(Shore A)	55±5
접착강도(N/mm²)	2.5≤
신율(%)	400≤
유효기간	12개월

PACKING / 외관	
색상	회색 및 기타 색상 (기타 주문 색상 별도 문의)
포장	280ml CTG



바닥재, 방수재

GREENFIEX

H.EPOXY

C. PRIMER B. PRIMER

SJ CLEAN 777W

SJ CLEAN 777

LEE'S IMPREGNATION

GREEN FLEX 1액형 우레탄계 방수 바닥재

콘크리트, 몰탈 마감면에 방수층 형성/노출 및 비노출 탄성 도막 방수공사에 사용



제품용도 Application

일반 옥상 방수 · 아파트 옥상방수 / 지하실 내 · 외벽 방수
수영장, 저수조의 비노출 방수 / 지하실, 주차장의 비노출 방수
각종 탄성을 요하는 바닥 공사

제품특징 Characteristics

1액형으로 시공이 간편하고 효율이 높음
내수성, 내구성, 내약품성이 우수 / 신장률, 인장, 인열강도가 우수한 탄성체
복잡한 부분, 수직 부분에도 이음새 없이 완벽한 탄성 방수층 형성
습기가 경화에 참여하여도 기포 없는 도막형성
통행이 잦은 곳의 탄성 바닥재 및 방수재로 적합



물성			
점도(CPS / 25℃)	4,000 ± 1,500	지축 경화시간(25℃, 60%RH)	Max.3
비중	1.35 ± 0.05	경화시간(25℃, 60%RH)	Max.24
인장강도(Kgf / cm ²)	Min.35	경도(Shore A)	50 ~ 65
인열강도(Kgf / cm ²)	Min 15	유효기간	12개월
신율 (%)	Min 650		

PACKING / 외관	
색상	녹색
포장	4Kg / 12Kg Can (상도) 18Kg Can (중도) 4Kg / 14Kg Can (하도)

H.EPOXY 2액형 에폭시 도료 (상도용)

콘크리트, 철재와의 부착력 우수 / 각종 물성이 뛰어남 (내약품성, 내유성, 내구성)



제품용도 Application

내수성, 내약품성이 요구되는 콘크리트, 철 구조물 상도용

제품특징 Characteristics

물성 우수 (내약품성, 내유성, 내구성, 내마모성, 내수성)
콘크리트, 철재, 목재 등에 강한 부착력

주의사항

피도물의 청소 : 불순물, 레이턴스, 기름 등 이물질 제거
혼합 : 주제, 경화제를 사용 전에 충분히 교반하여야 균일한 경화가 이루어짐
사용량만 혼합 : 가사시간 내 사용할 수 있는 양만 혼합 / 삼중 에폭시 신너 사용

시공방법	물성	구분	5°C	20°C	30°C	PACKING / 외관
혼합비 : 주제 : 경화제 - 5 : 1	색상 요구색상	건조시간	지촉(hr) 3hr	1hr	0.5hr	주제 : 2.4Kg(투명), 12Kg(투명)
희석제 : 삼중 EPOXY 신너 A급	비중 1.35 ~ 1.55		반경화(hr) 24hr	8hr	6hr	/ 3.2Kg, 13.4Kg
도장방법 : 붓, 스프레이, 롤러	점도 70 ~ 75Ku	재도장간격	최소(hr) 20hr	14hr	10hr	경화제 : 3Kg(투명)
추천 도막두께 : 30 ~ 40 μm	이론도 포량 7 ~ 10m ² /L		최대(일) 10	5	5	/ 0.7Kg, 2.6Kg, 3.4Kg
	유효기간 12개월					

(투명) (적갈색)
C.PRIMER / B.PRIMER 2액형 에폭시 도료(하도용)

콘크리트 면에 침투력, 접착력 우수 / 철재와 접착력 우수 / 내약품성 우수



제품용도 Application

에폭시 도장의 기본 하도용
 콘크리트의 하도용 (투명)
 철 구조물의 하도용 (적갈색)

제품특징 Characteristics

모든 구조물에 접착력 우수
 뛰어난 강도와 내마모성

주의사항

피도물의 청소 : 불순물, 레이턴스, 기름 등 이물질 제거
 혼합 : 주제, 경화제를 사용 전에 충분히 교반하여야 균일한 경화가 이루어짐
 사용량만 혼합 : 가사시간 내에 사용할 수 있는 양만 혼합 / 삼중 에폭시 신너 사용

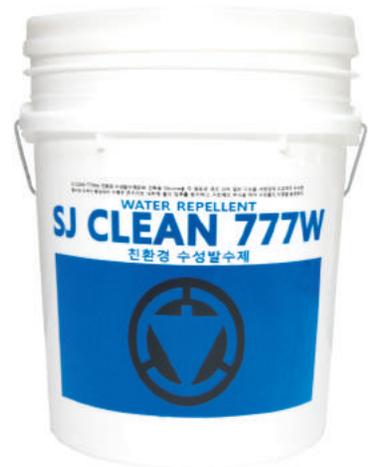


물성	투명	적갈색
비 중	0.95 ± 0.03	1.5 ± 0.05
점 도	40 ± 2KU	70 ~ 75KU
이론도포량	15 ~ 20㎡ / L	15 ~ 20㎡ / L
혼합비(주제:경화제)	1:1	1:1
사용신너	삼중 EPOXY 신너 A급	삼중 EPOXY 신너 A급
도장방법	붓, 스프레이, 롤러	붓, 스프레이, 롤러
도막두께	20~30μm	20~30μm
유효기간	12개월	12개월

		투명			적갈색		
건조시간	구분	5℃	20℃	30℃	5℃	20℃	30℃
	지촉(시간)	3	1	0.5	3	1	0.5
	반경화(시간)	24	8	6	24	10	6
재도장간격	최소(시간)	20	14	10	24	16	12
	최다(일)	10	5	5	15	7	7
PACKING / 외관							
C.PRIMER : 1.5Kg, 7Kg / B.PRIMER(적갈색) : 3.2Kg, 13.4Kg							

SJ CLEAN 777W 수성발수제

친환경 수성발수제 / 건축용 Silicone 주원료 / 일반 구조물, 석회암에 도포하여 우수한 발수성 도막 형성 / 수평면, 콘크리트 내부에 물의 침투 방지 / 구조체의 부식을 막아 구조물의 수명 연장



제품용도 Application

표적벽돌, 시멘트 몰탈, 기와, 콘크리트, 드라이비트 등

제품특징 Characteristics

표면 발수효과 및 통기성 우수함
 모든 중성, 알칼리성 물질에 빠르게 작용하여 침투 부식, 풍화, 동해 방지효과 / 장기간 우수한 외관 상태 유지
 무취의 친환경 제품으로 작업이 용이함

성분 및 함유량	용량
Water 92~97%	18L
Silicone 3~8%	
유효기간	12개월

시공방법

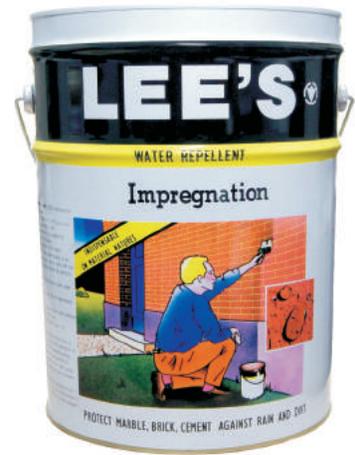
- 이물질 제거
- 백화 및 먼지, 녹, 시멘트 찌꺼기, 유지 등
- 0.3mm 이상 된 틈 제거
- 우천시 3일 이상 건조
- 시공 후 48시간 이내에 빗물 등이 유입되지 않아야 합니다.
- 습기가 있을 경우 백화현상의 원인이 됩니다.
- 사용 전 잘 흔들어 줍니다.
- 붓, 롤러, 스프레이로 충분히 도포하세요. - 3~5㎡/Liter
- 시공부위 외에는 발수제가 묻지 않도록 보양작업을 반드시 해야 합니다.

주의사항

- 5~35°C 이하의 직사광선을 피하여 실내에 보관 (5°C 이하 시공 금지)
- 시공 전 주변에 자동차, 식물, 창틀 등에 붙지 않도록 보호 처리하세요.
- 신축 건물은 28일 이상 충분히 양생 후 시공해야 합니다.
- 흡수가 잘 안 되는 대리석, 드라이비트에 적용시 열폭이 발생 주의
- 체내로 유입되거나 묻었을 경우 물로 중화시키고 의사의 처방에 따르십시오.
- 용도 이외에 사용하지 마십시오.
- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 피착면의 상태와 종류에 따라 발수효과와 하자의 원인이 될 수 있으니 주의하세요.

SJ CLEAN 777 / LEE'S IMPREGNATION 유성발수제

Siloxane을 주원료로한 투명한 실리콘발수제 / 벽돌, 콘크리트, 인조석, 슬레이트 등에 도포 / 공기 투과성의 우수한 발수성 표면 형성



장점

- 깊은 침투성
- 8~10년 내구성
- 백화현상 방지
- 공기투과성으로 구조물의 수명 연장

제품특징 Characteristics

- 풍화를 막고 장기간 습기 침투를 막는다.
- 깊숙이 침투해 표면마모에 의한 발수성에 지장이 없음
- 고급 용제를 사용, 역한 냄새가 나지 않는다.
- 기온 차에 의한 표면의 벗겨짐이 없다.



시공방법

- 표면에 묻은 이물질 제거
- 저압 스프레이나 붓을 사용
- 건조된 표면에 15~30cm 정도 흐를 만큼 0.3L/㎡의 양으로 충분히 도포하세요.
- 2회 도포 시에는 1회 도포면이 마르기 전에 도포하세요.
- 5°C 이하의 기온에서는 시공을 피하세요.
- 시공 시 알루미늄, 유리, 도자기류에 묻지 않도록 보양해준다.
- 겉표면에 묻은 먼지, 진흙 등 오물은 와이어브러쉬, 훅칼로 완전히 제거하세요.

물성	용량
·도포면적 : 2~6㎡/L (작업도구 및 시공재질에 따라 차이발생)	18L
·인화점 : 40°C	
·유효기간 : 12개월	



도료용 희석제

락카신너

페인트 에나멜 신너

에폭시 신너

우레탄 신너

특수 신너 제품

기타제품

THINNER

도료에 대한 용해력 우수 / 무색 투명 / 벤젠 염소화 탄화수소, 기타 독성 물질이 없음

락카 신너 니트로 셀룰로즈 유도체를 주 원료로하여 제조된 초화면 락카류의 희석제

용도 투명 락카, 에나멜 락카, 아크릴 락카

외관 색상 : 무색투명

냄새 : 무자극성

포장 1, 2, 4, 17, 18 L

페인트 에나멜 신너 순수 탄화수소계 용제로써 알키드 수지 및 페놀수지 등 합성수지를 원료로 하여 제조된 도료의 희석제

용도 에나멜, 페인트 바니쉬

외관 색상 : 무색투명

냄새 : 무자극성

포장 1, 2, 4, 17, 18 L

에폭시 신너 에폭시 수지와 가교용 수지(페놀수지, 아미노수지, 폴리아마이드수지, 아민류)등으로 제조되는 에폭시 도료의 희석제

용도 에폭시 도료

외관 색상 : 무색투명

냄새 : 무자극성

포장 4, 17, 18 L

우레탄 신너 수산기를 갖는 폴리올과 이소시아네이트기를 갖는 폴리 이소시아네이트와의 우레탄 결합반응에 의하여 제조된 우레탄 2액형 도료의 희석제

용도 우레탄 도료

외관 색상 : 무색투명

냄새 : 무자극성

포장 4, 17, 18 L

주의사항 박막형 우레탄 도료에만 사용 가능. 후도막형 우레탄 방수재, 우레탄 실란트에 사용시 미경화 발생 주의

특수 신너

제 품 명	용 도	비 고	포 장(L)
소부 신너	소부, 함마톤, 유기질, 내열도료 희석제	가온 건조형 도료에 사용 (열처리하는 에나멜 도료 희석용)	4, 17, 18
기와용	기와, 슬레이트 지붕 및 구도막 지붕의 상도용 도료 희석제	도료 희석용	17
슈퍼 신너	유성 아크릴계 도료용 희석제 소부 도료용 희석제	자연 건조형 아크릴 수지의 물성 증진	17, 18
워시 프라이머	철재용 프라이머 희석제	도료 희석용	17
라타다 신너	락카 도료 희석제	백화 방지용	4, 17
속건 신너	속건 도료 희석제	철재 도장용 상도 도료 희석제로 사용 건조 빠름	4, 17, 18
탈지 신너	세척용	인쇄기구, 철재 등의 기름때 세척용 건조 빠름	17, 18
정전용 신너	정전 도료 희석제	도료 희석용	17

기타제품				
제 품 명	용 도	특 징	비 고	포 장(L)
리무버	·페인트 박리제	구도막 등 페인트 제거용 도막에 강한 침투력 발휘	·플라스틱 종류에서는 변색 우려 있음 ·난연성으로 화재의 위험이 없음 ·작업시 보호 장구를 착용 후 사용하십시오	18L
락구니스	·목재가구 흠집 제거용 ·구도막 보호용	작업성 우수, 경제적	·비 오는 날, 습도 높은 날, 기온이 낮을 때에는 정상 물성 발휘 어려움 ·무화석을 원칙으로 하되, 알코올 계 2% 이내 사용가능 (예) 에나멜 위에 락카 도장을 할 경우, 하도(에나멜) 보호용 4 ~ 5회 도포 필요함	2, 18L
은분페인트	각종 탱크, 파이프라인 등 철재 마감용	·은백색 광택 도막형성 ·물, 가스 침투성 방지 ·내부 보호성, 내구성, 내습성, 내가스성	·인화성 물질 ·수분에 노출되지 않게 보관 ·무화석을 원칙으로 하되, 필요시 자일렌을 사용하십시오 ·타 용제를 사용할 경우에는 원래의 색상이 나오지 않습니다.	4, 18L
핸드크리너	·피부에 묻은 기름 제거 및 세척 ·페인팅 된 각종 제품의 세척 ·비닐, 플라스틱, 가죽 제품의 세척	·물 없이 피부의 기름을 깨끗이 제거 ·화재의 염려가 없음 ·손쉽게 사용가능	·본 제품은 유산과 경지산을 주원료로 피부 보호제를 첨가 하여 제초한 크림형 세척제입니다. 기름이나 오물이 묻은 부위에 핸드 크리너 1~2g을 바르고, 물이 될 때까지 계속 문지른 후 종이나 헝겊으로 닦아 주십시오. 오래된 때는 2~3회 반복하여 닦으십시오. ·페인트, 잉크, 유류가 혼합되면 용해 됩니다. ·40℃ 이상이나 영하의 기온 에서는 변질 될 우려가 있습니다.	0.8Kg
머신크리너 # 1	·옻새 인쇄기 ·부량키트 모루동 세척 ·인쇄기 외부의 청소 및 세척	·비 인화성 ·인쇄기기의 부식이나 롤러의 사용 수명을 연장 ·적은 양으로 세척 가능 ·공해가 없음	·비 인화성 강력 세척제 ·롤러 세척 ·모루동(수이보) 세척 ·부량키트 세척 ·장기보관 시 침전 (흔들어 사용) ·5℃ 이상의 실내에서 보관	4, 17L
머신크리너 # 2, # 3	·인쇄용 원판, 활자판 세척 ·인쇄기 브랑키트 롤러 세척 ·각종 금속, 철판 기계류 세척	·냄새가 순해 사용하기 좋음 ·작업성이 좋음 ·세척력이 우수 ·부식성 낮음	·인쇄용 기계 및 잉크 세척에 적합 ·#2 : 빠른 건조를 원할 때 ·#3 : 느린 건조를 원할 때 ·인화성이므로 냉암소에 밀봉 보관	17L



기타자료

실란트 소요량 조건표

색견표

KSF 4910 규격

실란트 종류별 특징

제품 일람표

제품별 적용 부위

실란트 시공순서

실란트 시공시 유의사항

납품실적

Quick Reference

실란트 소요량 조건표

품명	용량	줄눈크기 (폭 X 깊이) 단위 : m									
		5mm X 5mm	6x6	10x5	10X10	15x10	15x15	20x10	20x20	30x20	40x20
SJF-4	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
MS-8300	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
MS-8500	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
MS-8600	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
MS BIO-Premium	280ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
SJ 119ms-FR	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
P-6000 (5:1)	12kg SET	308	213.8	154	77	51.3	34.2	38.5	19.2	12.8	9.6
P-6000 SL (3:1)	12kg SET	328	227.7	164	82	54.6	36.2	41	20.5	13.6	10.2
P-6000 CF (5:1)	12kg SET	308	213.8	154	77	51.3	34.2	38.5	19.2	12.8	9.6
P-6000 FC (3:1)	12kg SET	328	227.7	164	82	54.6	36.2	41	20.5	13.6	10.2
SJP-ONE	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
SJ-505	280ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
S-5000	280ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
S-5100	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
S-5200	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
S-5400	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
S-5900	500ml	20	13.8	10	5	3.3	2.2	2.5	1.25	0.8	0.6
SJ-BIO	280ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
SJ-9100HR	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
A-4000	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
A-4000WP	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
BEST SEAL	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3
SJ 119a-FR	300ml	12	8.3	6	3	2	1.3	1.5	0.78	0.5	0.3

KS F 4910

KS F 4910 규격

실링재의 종류



G형 등급

특 성			등 급					
			25LM	25HM	20LM	20HM	30SLM	30SHM
슬럼프 mm	가로		3이하					
	세로		3이하					
탄성복원성 %			60이상					
인장 특성	줄눈나비의 신장율 %		200(M ₁₀₀)			160(M ₈₀)		
	인장응력 N/mm ²	23℃	0.4이하	0.4 초과	0.4이하	0.4 초과	0.4이하	0.4 초과
		-20℃	0.6이하	0.6초과	0.6이하	0.6초과	0.6이하	0.6초과
정(定)신장하에서의 접착성			파괴되어서는 안됨					
압축가열·인장냉각 후의 접착성			파괴되어서는 안됨					
인공광 노출후의 접착성			파괴되어서는 안됨					
수중 침적 후의 정신장하에서의 접착성			파괴되어서는 안됨					
압축응력 N/mm ²			시험의 결과를 보고한다					
부피손실 %			10이하					

F형 등급

특 성			등 급							
			25LM	25HM	20LM	20HM	12.5E	12.5P	7.5	
슬럼프 mm	가로		3이하							
	세로		3이하							
탄성복원성 %			70이상		60이상		40이상	40미만	-	
인장 특성	줄눈나비의 신장율 %		200(M ₁₀₀)			160(M ₈₀)		-		
	인장응력 N/mm ²	23℃	0.4이하	0.4 초과	0.4이하	0.4 초과	-			
		-20℃	0.6이하	0.6초과	0.6이하	0.6초과	-			
파괴시 신장율 %			-				100이상	20이상		
정(定)신장하에서의 접착성			파괴되어서는 안됨							
압축가열·인장냉각 후의 접착성			파괴되어서는 안됨							
인공광 노출후의 접착성			-				파괴되어서는 안됨			
수중 침적 후의 정신장하에서의 접착성			파괴되어서는 안됨							
압축응력 N/mm ²			-				100이상	20이상		
부피손실 %			10이하				25이하			

Sealant's Feature

실란트 종류별 특징

종류	장점	단점
실리콘 실란트	<ul style="list-style-type: none"> · 반영구적 수명 · 내열성, 내후성 우수 · 내구성 우수 · UV 저항성 우수 	<ul style="list-style-type: none"> · 가격 고가 · 페인팅 불가 · 석재에 오염 (비오염성 추천) · 먼지 친화성 · 경화 시 수분 필요
우레탄 실란트	<ul style="list-style-type: none"> · 가격 조건 양호 · 표면 도장성 양호 · 내구성 양호 · 탄성 양호 · 인열강도 양호 	<ul style="list-style-type: none"> · 프라이머 필요 · 자외선에 의한 황변 · 시공 시 고온, 고습이면 기포발생 · 경화가 느림 · 약간의 택기 발현
아크릴 실란트	<ul style="list-style-type: none"> · 저렴한 가격 · 도장 가능 · 작업성 간편(1액형) · 수용성 	<ul style="list-style-type: none"> · 겨울철 동결 · 접착력 약함 · 경화 시 수축 발생 · 미경화 시 물에 용해 · 탄력성, 회복력 거의 없음 · 외부 사용시 내후성 저조 · 페인트 도장 시 작업조건에 따른 이색 및 균열 발생
하이브리드 변성 실리콘 실란트	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 · 석재에 비오염성 · 탄성 양호 · 내후성 양호 / 내구성 양호 · 도장가능 · 습윤면 / 수중 접착, 실링 가능 	<ul style="list-style-type: none"> · 가격 고가 · 프라이머 필요 · 2액형일 경우 혼합 필요
폴리 설파이드	<ul style="list-style-type: none"> · 내유, 내용제성 우수 · 내수성, 내산성 양호 · 경화속도 빠름 · 내구성, 전단강도 우수 	<ul style="list-style-type: none"> · 프라이머 필요 · 마감재 및 도료를 연화시킴 · 움직임이 큰 곳 부적합 · 온도에 따른 작업성, 경화속도 차이 큼 · 오존에 의한 탄력성 저하
부틸 실란트	<ul style="list-style-type: none"> · 저렴한 가격 · 뛰어난 방수성 · 접착성 양호 	<ul style="list-style-type: none"> · 탄성 복원력 거의 없음 · 동절기에 가열시공 및 Crack(균열) 발생 · 고온 시 Tacky 발생 · 짧은 수명

Product list

건축용실란트 제품 일람표

구분	품명	경화형태	조성	내구성	포장	주용도	비고
우레탄계	P-6000(N)	반응경화	2액형	8020	12kg SET	·건축, 토목공사 및 익스펜션 조인트용 ·콘크리트 균열 보수 및 ALC, 금속샷시 주변 실링	KS F 4910 F-25LM 총족, Q인증품
	P-6000(SL)	반응경화	2액형	8020	12kg SET	·콘크리트 도로, 공항 활주로의 수축, 팽창 조인트	SELF-LEVELING TYPE
	P-6000(CF)	반응경화	2액형	8020	12kg SET	·토목공사의 각종 익스펜션 조인트 실링용 ·콘크리트 균열보수 및 포장도로, PC, ALC, 금속샷시 주변 실링	SELF-LEVELING TYPE
	P-6000(FC)	반응경화	2액형	8020	12kg SET		
	SJP-ONE	습기경화	1액형	8020	300ml/CTG 500ml/SSG	·건축, 토목공사 및 익스펜션 조인트용 APT 신축 및 토목공사에 적합	KS F 4910 F-25LM 총족
	MC PRIMER	반응경화	1액형	-	1, 4, 18L	·일반 콘크리트용	하지면 강화 및 부착력 증진
MC PRIMER	반응경화	2액형	-	1, 17L	·샷시전용	하지면 강화 및 부착력 증진	
변성실란트	SJ F-4	습기경화	1액형	-	300ml CTG 500ml& 600mlSSG 기타 규격 가능	·건축 및 토목 분야의 익스펜션 조인트 및 기타 틈새 충전용 ·콘크리트 크랙 및 금속 샷시 주변의 보수	KS F 4910 G-25LM 총족, Q인증품, 친환경(프렐라이트 게 가소제 Free)
	MS-8300	습기경화	1액형	-	280ml CTG 500ml SSG 12Kg PVC Can	·석고보드 및 각종 판넬 접착, 실링 전용 (내, 외장 공용) ·기타 신축 및 보수공사 다목적 접착	KS F 4910 F25LM 총족, Q인증품, 친환경(프렐라이트 게 가소제 Free)
	MS-8500	습기경화	1액형	-	300ml CTG 500ml SSG 12Kg PVC Can	·창호전용(내, 외장용) 기타 신축 및 보수공사 다목적 접착, 실링용	KS F 4910 G-25LM 총족, Q인증품, 친환경(프렐라이트 게 가소제 Free)
	MS-8600	습기경화	1액형	-	500ml CTG 600ml SSG 12Kg PVC Can	·다목적 접착, 실링용 (내, 외장판넬/보드/단열재 등) ·기타 신축 및 보수공사 다목적 접착, 실링용	KS F 4910 F25LM 총족, Q인증품, 친환경(프렐라이트 게 가소제 Free)
	MS BIO-Premium	습기경화	1액형	-	280ml CTG	·육실, 주방 전용 특히, 아크릴 욕조에 대한 접착력 우수	KS F 4910 G-25LM 총족, Q인증품, 친환경(프렐라이트 게 가소제 Free)
	SJ119ms-FR	습기경화	1액형	-	300ml CTG	·방화, 방수, 방습, 방진, 방음이 요구되는 곳	환경부 실내공기질 관리법에 적합, KS F 4910 총족

건축용실란트 제품 일람표

구분	품명	경화형태	조성	내구성	포장	주용도	비고
실리 콘 계	SJ-BIO	중성경화	1액형	9030	300mℓ CTG	·욕조, 싱크대 및 고온 다습한 곰팡이가 발생되기 쉬운 장소	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	SJ-505	중성경화	1액형	9030	300mℓ CTG	·유리, 타일, 금속 및 기타 인테리어용	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	S-5000	중성경화	1액형	9030	300mℓ CTG	·유리, 타일, 금속 및 기타 인테리어용	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	S-5100	중성경화	1액형	9030	300mℓ CTG 500mℓ SSG	·석재, 다공성 조인트, 기타 비오염성이 요구되는 곳	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	S-5200	중성경화	1액형	9030	500mℓ SSG	·PVC, 알루미늄 발코니 샷시 창호 주위 익스팬션 조인트	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	S-5400	중성경화	1액형		300mℓ CTG	·각종 외장판넬 및 레산 전용	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	S-5900	중성경화	1액형		500mℓ SSG	·복층유리 2차 실링제	KS F 4910 G-25LM 충족, Q인증품
	SJ-9100HR	중성경화	1액형		300mℓ CTG	·방화, 방수, 방진, 방음이 요구되는 곳 ·각종 건축물의 방화구역내 조인트 실링 ·피난구	KS F 4910 충족
아 크 릴 계	SJ119a-FR	건조경화형 페이스트	1액형		300mℓ CTG	·배선, 배기덕트, 환관 및 파이프/ 전기 케이블 등의 관통부위 실링	수용성으로 도장 가능 환경부 실내공기질 관리법 에 적합, KS F 4910 충족
	A-4000 (AP-4000)	건조경화	1액형	7020	300mℓ CTG 15 L Can	·ALC 판넬 이음새, 내장 조인트, 균열보수, 움직임 허용치가 작은 내부 이음매 실링	KS F 4910 F-7.5 충족
	A-4000 WP	건조경화	1액형	7020	300mℓ CTG	·도배전용	KS F 4910 F-7.5 충족
	A-400 P	건조경화	1액형	-	10,18Kg	·ALC 판넬 이음새, 내장 조인트, 균열보수, 움직임 허용치가 작은 내부 이음매 실링	KS F 4910 F-7.5 충족
	BEST-SEAL	건조경화	1액형	7020	300mℓ CTG	·ALC 판넬 이음새, 내장 조인트, 균열보수, 움직임 허용치가 작은 내부 이음매 실링	KS F 4910 G-25LM 충족

Product list

접착제 제품 일람표

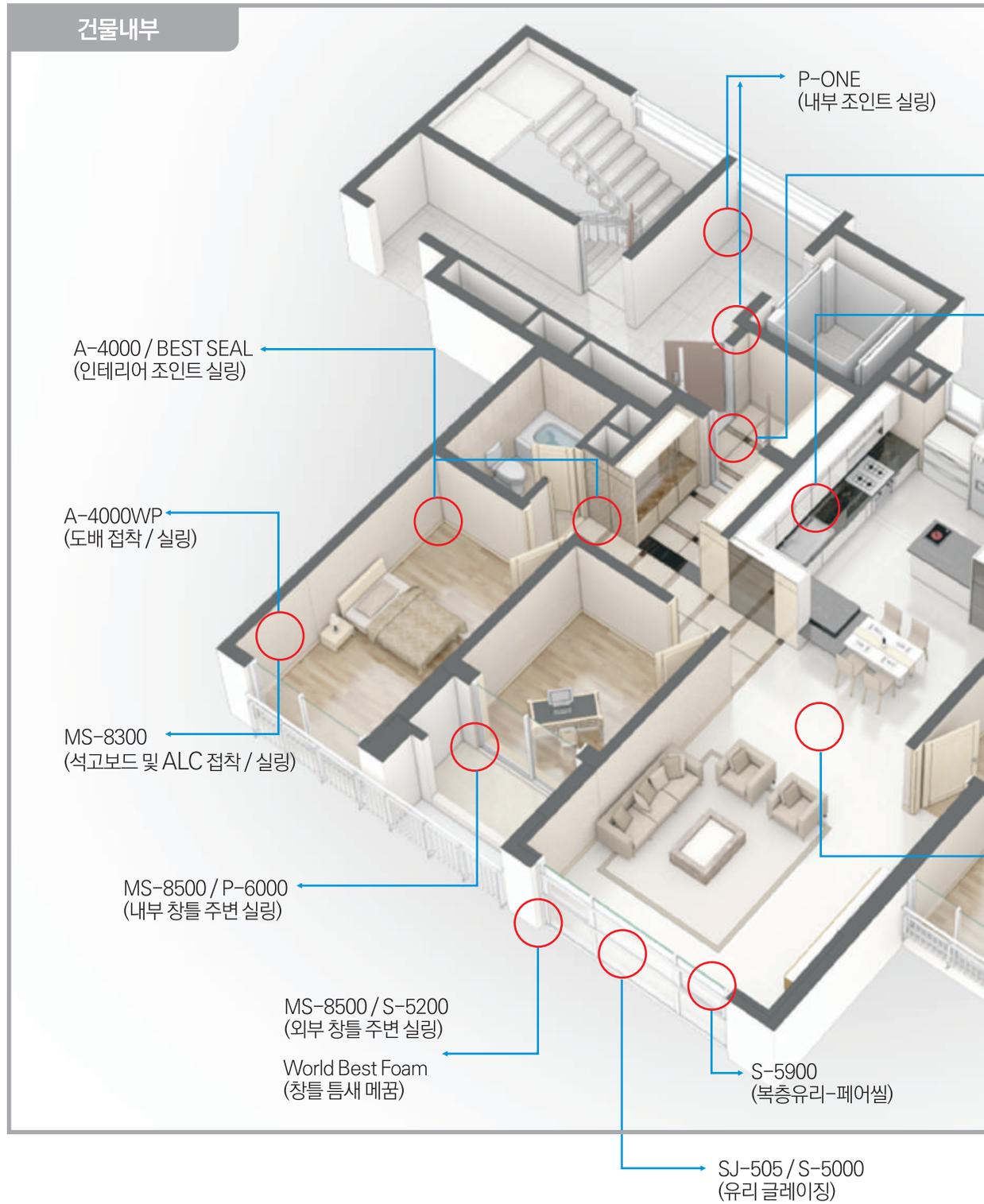
구분	품명	경화형태	조성	색상	포장	주용도	비고
접착제	Tile-One	습기경화	1액형	백색, 회색, 녹색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	500ml SSG 12Kg CAN	타일 접착	·친환경 제품 ·특수 접착증진제 함유
	Floor-One	습기경화	1액형	베이지색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	4Kg CAN 12Kg CAN	마루 접착	·친환경 제품 ·박리(탈착) 발생현상 없음
	Panel-One	습기경화	1액형	백색, 회색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	300ml CTG 500ml SSG 12Kg CAN	판넬 접착	·친환경 제품 ·특수 접착증진제 함유
	Thermo-One	습기경화	1액형	백색, 회색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	300ml CTG 500ml SSG 12Kg CAN	단열접착제	·친환경 제품 ·다양한 기능성 성분 함유
	SJ-WA	습기경화	1액형	백색, 회색	25Kg Bag	단열재(EPS, XPS, PF, 우레탄, 미네랄울 등) 접착	·냄새가 없고, 내화성이 우수 ·낮은 점도 및 우수한 작업성
	SJ-WP	건조경화	1액형	회색	25Kg Bag	메쉬 및 단열재(EPS, XPS, PF, 우레탄, 미네랄울 등) 접착	·낮은 점도 및 우수한 흡수 ·작업성 ·다양한 단열재에 탁월한 ·접착력 발휘
	SJ-100	건조경화	1액형	회색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	280ml CTG	PVC 줄 눈(메지) 접착제	·친환경 제품 ·박리(탈착) 발생현상 없음 ·우수한 방수성 및 균열현상 ·억제
자동차 및 산업용	ABA-B	습기경화	Bead Type	아이보리, 회색	280ml CTG	차체 접합부위 조인트 실링 및 접착	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능
	ABA-C	습기경화	Bead Type	백색, 회색 특이색상에 대한 주문 생산 가능	300ml CTG	자동차, 캠핑카, 카라반, 보트 등 판넬 접착 및 실링	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능
	ABA-S	습기경화	Spray Type	진회색	280ml CTG	자동차 하부 언더바디 휠하우스 부위 등 스프레이 코팅용	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능
	ABA-G	습기경화	Bead Type	흑색	300ml CTG	자동차 유리	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능
	ABA-M	MMA 반응경화	2액형 10:1 Type	흑색	50ml CTG	광범위한 소재에 접착력 탁월	·100% 반응 ·고척소성 ·빠른 고경
	ABA-150B	습기경화	Bead Type	아이보리, 회색	300ml CTG	차체 접합부위 접착/실링 후 경화 및 도장 (자동차 도장공정 대응)	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능 ·내열온도 : 150℃ 이상
	ABA-180B	습기경화	Bead Type	아이보리, 회색	300ml CTG	차체 접합부위 접착/실링 후 경화 및 도장 (자동차 도장공정 대응)	·친환경/고탄성/속경성 ·도장가능 ·내열온도 : 180℃ 이상

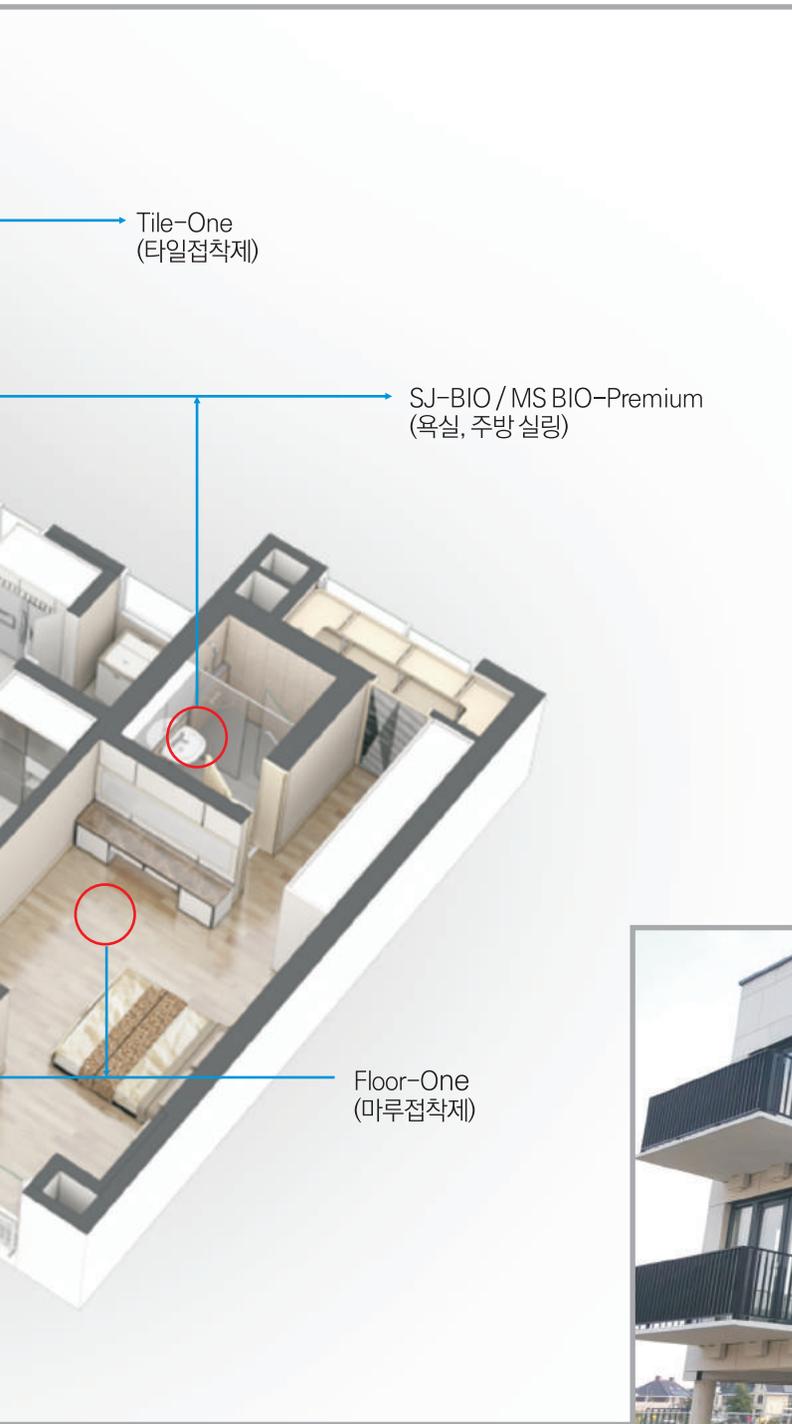
도료용희석제 및 기타제품 일람표

구분	품명	내용	특징	포장
석재용 에폭시	SJE-3000	반응경화	석재, 금속, 목재 접착 몰탈의 홈 매공용	주제 10kg 경화제 10kg
도막 방수제	GREEN FLEX 1액형	반응경화	옥상, 건축물 내외벽, 지하실 내외벽 방수 수영장, 주차장의 비노출 방수 탄성을 요하는 바닥 옥상방수, 사무실, 주차장 등의 바닥재	18L(하도) 18kg(중도) 16kg(상도)
EPOXY 도료	C.PRIMER(투명) B.PRIMER(적갈색)	하도용	2액형 하도, 콘크리트, 시멘트 몰탈용 침투력, 접착력 우수	주제 1.5, 7kg 경화제 1.5, 7kg
			2액형 하도, 철제용	주제 3.2, 15.1kg 경화제 3.2, 15.1kg
	H.EPOXY(상도)	상도 도료용	2액형 내약품성, 내구성 우수	주제 3.2, 13.4kg 경화제 0.7, 2.6kg
발수제	SJ CLEAN 777 / LEE'S IMPREGNATION(O)	유성	무색투명 고침투성, 발수성능 우수	4, 18L
	SJ CLEAN 777W	수성	무색투명 고침투성, 발수성능 우수	18L
방수재	O-SEAL, SUPER O-SEAL	고성능 모체 침투성 방수재	도포시공으로 방수, 치장 동시 만족 (별지 참조)	10, 25kg 5, 10, 25kg
접착강도 강화제	O-CRYL	침투성 방수재 (시멘트) 강화혼화제	시멘트계 방수재나 몰탈의 접착강도 강화제 (별지 참조)	20kg
보수재	O-PLUG O-RITE	급결지수재 급결보수재	급결팽창 지수재 무수축 급결 보수재 (별지 참조)	5, 22kg 10, 25kg
도료용 희석제	락카신너, 페인트 신너, 에폭시 신너, 우레탄 신너, 소부신너, 리타다신너, 기타 특수신너		각종 도료의 희석용	2, 4, 17, 18L
크리너	HAND CLEANER MACHINE CLEANER #1 MACHINE CLEANER #2, #3	손쉬운 기름때 제거 비인화성 기계 세척 세척력 우수	물 없이 기름 제거하는 크림형 세척제 인쇄기계 세척제(화재방지) 인쇄기계 잉크세척	0.8kg 4, 17L 17L
기타 제품	리무버 은분페인트, 락구니스	페인트 박리제 철재 마감용 구도막 보호용	구도막 등 페인트제거용 물, 가스 침투성 방지 작업성 우수	18L 4, 18L 2, 18L

Application

제품별 적용 부위





건물외부

- S-5200 / MS-8500 (창틀 주변 실링)
- S-5100 / F-4 / MS-8300 (석재 / 판넬 조인트 실링 및 접착)
- SJ-100 (PVC줄눈재 접착)
- Thermo-One (외단열 단열재 전, 후면 접착)
- Panel-One / MS-8600 (외장판넬 접착(방수))

Construction Order

실란트 시공 순서

1	조인트 점검	조인트 설계 및 폭과 깊이 등이 설계대로 시공되었는지 확인
2	줄눈 청소	조인트내의 이물질 제거 먼지, 기름, 수분, 레이턴스 등 (세척제 사용 금함)
3	백업재 설치	1) 백업재는 발포 폴리에틸렌이나 폴리우레탄을 사용 2) 조인트 폭보다 20~30% 큰 백업재 사용
4	보양작업	조인트 주위의 오염 방지를 위해 시공부위 주변을 마스킹테이프로 보호
5	프라이머 도포	메이커 추천 프라이머를 사용하여 도포 후 30분 이상 건조
6	실란트 혼합 (2액형 경우)	2액형 실란트는 주제와 경화제를 지정된 비율과 전동교반기로 균일하게 혼합 사용
7	실란트 충전	노즐을 조인트에 알맞게 조정한 후 조인트 내부에 빈 공간이 생기지 않도록 바닥부터 충전
8	표면정리 (Tooling)	충진 후 조인트에 알맞은 주걱을 사용하여 적당한 힘을 가하여 표면에 피막이 생기기 전에 마무리 작업
9	보양부위 청소	표면정리가 끝나면 바로 마스킹 테이프를 제거하고 실란트로 오염된 부위를 청소
10	마감작업	일과가 끝나는 시간에는 코너 및 교차부위에서 실링이 끝나서는 안되며 직선부위에서 작업 마무리
11	양생	실란트가 경화되기 전에는 접촉 및 움직임이 발생되지 않도록 보호

Note

실란트 시공 시 유의사항

1. 외기 온도 급강하시 시공해서는 안 되며, 영상 5℃ 이상에서 시공을 원칙으로 합니다.
2. 피착면이 젖어 있으면 시공해서는 안 되며, 눈이나 비가 예상될 경우 시공을 중단합니다.
3. 시공 전 기후 조건을 확인하여 작업가능 여부를 판단하십시오. (강우, 강풍, 온도, 습도 등)
4. 피착면의 이물질(흄)을 확인 및 제거합니다. (접착력 저해요인 제거)
5. 조인트 깊이 조정 및 3면 접착을 방지하기 위하여 조인트 폭보다 약간 큰 백업재를 설치하며, 조인트 깊이상 유의치 않을 경우에는 본드 브레이크 테이프를 사용하십시오.
6. 프라이머 시공 (필요시 적용)
 - 1) 작업 부위에 맞는 선정된 프라이머 시공
 - 2) 다공성 소지와 부착 불량인 소지에 시공
 - 3) 프라이머 시공 후 약 30분 시간을 확보하고, 비, 바람 등으로 시공 면에 지장이 있을 시 재시공
7. 실링재 충전 시 조인트 구석까지 완전히 충전하며, 내부에 빈 공간이 생기지 않도록 주의하십시오.
8. 실링재를 시공하는 조인트 부위의 상태는 아래사항을 표준으로 합니다.
 - 1) 설계에 지정된 조인트 치수로 되어 있을 것
 - 2) 평탄하고 뒤틀림, 턱솔, 돌출부, 부서짐이 없을 것
 - 3) 실링재의 부착을 저해할 수 있는 기름, 도료, 녹, 레이턴스, 먼지 등의 불순물이 없을 것

신축조인트(Expansion joint)의 실링재와 온도와의 관계

1. 저온에서 시공할 경우
 - 피착제 수축 : 조인트 폭 증가
 - 실링재 소요량 증가 및 실링재의 불록 현상 발생
2. 고온에서 시공할 경우
 - 피착제 열팽창 : 조인트 폭 감소
 - 평균온도로 환원 시 접착파괴, 응집파괴, 박리파괴 발생 가능성 증가
 - 실링재의 오목현상 발생

보증제한 예고 (삼중 전 제품)

(※삼중에서 제품사용을 위한 정보와 함께 생산 제공된 제품에 대하여 시공뿐만 아니라 사용 목적에 맞게 제품의 적합성을 지킬 책임은 사용자에게 있으며, 제품에 대한 보증범위는 당사의 판단에 의해 하자가 증명된 제품의 경우 금액을 환불하거나 제품을 교환하는 경우로 제한됩니다. 하자가 있는 제품과 관련된 클레임은 판매일로부터 1년 이내 서면으로 접수하여야 하고 명시된 기한이 경과 되었거나 서면 접수가 없는 경우 클레임은 제기 할 수 없습니다.

NOTE

본 자료의 내용은 표준을 나타내는 것이므로 제품 개량이나 작업 조건과 환경변화에 따라 바뀌어 질 수 있으며 정확한 시공을 위하여 사용자가 직접 샘플 시공을 하여 확인 후 사용 하십시오. 자세한 문의 사항은 본사 기술자료집을 참조하거나 본사 기술부에 문의 후 사용하십시오.

※기타 안전에 관한 모든 정보는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조 하시기 바랍니다.

Certificate

인증서



KS표시 인증서



Q마크 품질인증서



기업부설연구소 인정서



사업자등록증(예당)



사업자등록증(음성)



공장등록증(예당)



공장등록증(음성)



품질보증각서



특허증



특허증



기술역량 우수기업 인증서



경기도 과학기술 유공자 표창

인증서



MS-8500 성적서



P-6000 성적서



S-5100 성적서



S-5200 성적서



SJ BIO 성적서



SJF-4 성적서



MS BIO PREMIUM 친환경 인증서



MS-8500 친환경 인증서



P-6000 친환경 인증서



S-5100 친환경 인증서



S-5200 친환경 인증서



SJF-4 친환경 인증서

납품실적

No.	현 장 명	건설사	No.	현 장 명	건설사
1	임사동 롯데아파트	롯데건설	41	동탄 롯데아파트	롯데건설
2	군포 대림아파트	대림건설	42	화서 벽산아파트	벽산건설
3	여수 신동아아파트	신동아건설	43	원당 대림아파트	대림건설
4	잠실 대림아파트	대림건설	44	송도 포스코아파트	포스코건설
5	수원 동부아파트	동부건설	45	송림동 동양아파트	동양건설
6	부산 해운대 대우아파트	대우건설	46	정릉 대림아파트	대림건설
7	울산 야응동 롯데아파트	롯데건설	47	수서 삼성아파트	삼성건설
8	동탄 동부아파트	동부건설	48	소래 한화아파트	한화건설
9	대구 현대아파트	현대건설	49	오산 대림아파트	대림건설
10	마석 두산아파트	두산건설	50	구미 IC 대우아파트	대우건설
11	반포 GS아파트	GS건설	51	송내 자이아파트	GS건설
12	광주 코오롱아파트	코오롱건설	52	광명 대림아파트	대림건설
13	구미 코오롱아파트	코오롱건설	53	광주 방림 주공아파트	현대건설
14	고양 주공아파트	대우건설	54	화성 남양 아이파크	현대산업개발
15	대구 대림아파트	대림건설	55	수원 대림아파트	대림건설
16	잠실 현대아파트	현대건설	56	천안 한라비발디	한라건설
17	부산 SK아파트	SK건설	57	대구 남양 휴튼	남양건설
18	수서 주공아파트	GS건설	58	송도 연세대캠퍼스	토산 ENG
19	부천 대림아파트	대림건설	59	하남 두산위브	두산건설
20	함양 주공아파트	대우건설	60	대구 화성아파트	화성건설
21	춘천 롯데아파트	롯데건설	61	은평뉴타운 현대 IPARK	현대산업개발
22	제천 롯데아파트	롯데건설	62	순천 두산위브	두산건설
23	수원 대우아파트	대우건설	63	부산 GS자이	GS건설
24	하남 주공아파트	대우건설	64	일산 한화아파트	한화건설
25	동탄 대우아파트	대우건설	65	파주 두산위브	두산건설
26	장유 대우아파트	대우건설	66	천안 이수 브라운스톤	이수건설
27	김해 두산아파트	두산건설	67	평촌 대림 e편한세상	대림건설
28	광주 현대아파트	현대건설	68	진주 일신건영	일신건설
29	논산 국군훈련소	삼성건설	69	청라지구 GS자이	GS건설
30	공주 삼환아파트	삼환건설	70	용산 대림 e편한세상	대림건설
31	상일동 동부아파트	동부건설	71	사직동 대우 푸르지오	대우건설
32	신현동 주공아파트	현대건설	72	여수 한라비발디	한라건설
33	은평 현대아파트	현대건설	73	칠곡 화성아파트	화성건설
34	장유 율하지구	대림건설	74	서판교 계룡아파트	계룡건설
35	전주 금호/청솔아파트	금호건설	75	소래 한화 에코메트로	한화건설
36	고양 동부아파트	동부건설	76	부산 중앙하이츠	중앙건설
37	대구 신동아아파트	신동아건설	77	당진 일신건영	일신건설
38	구미 대림아파트	대림건설	78	상암동 한신아파트	한신건설
39	신현 대림아파트	대림건설	79	김포 우남퍼스트빌	우남건설
40	전주 현대아파트	현대건설	80	광명 이수 브라운스톤	이수건설

납품실적

No.	현 장 명	건설사	No.	현 장 명	건설사
81	파주 한라비발디	한라건설	121	암사동 롯데아파트	롯데건설
82	판교 울트라아파트	울트라건설	122	군포 대림아파트	대림건설
83	학익 품림 엑솔로타워	품림건설	123	여수 신동아아파트	신동아건설
84	부곡 신일 주공아파트	신일건설	124	잠실 대림아파트	대림건설
85	부산 송정 주공아파트	송정건설	125	부산 해운대 대우아파트	대우건설
86	당진 LIG아파트	LIG건설	126	울산 아음동 롯데아파트	롯데건설
87	상암동 중앙하이츠	중앙건설	127	동탄 동부아파트	동부건설
88	보라매 대림 e편한세상	대림건설	128	대구 현대아파트	현대건설
89	식사동 GS자이	GS건설	129	마석 두산아파트	두산건설
90	사직동 롯데캐슬	롯데건설	130	반포 GS아파트	GS건설
91	수원 서희 주공아파트	서희건설	131	광주 코오롱아파트	코오롱건설
92	검단 현대 아이파크	현대산업개발	132	구미 코오롱아파트	코오롱건설
93	동탄 서해그랑블	서해종합건설	133	고양 주공아파트	대우건설
94	김포 양곡 주공아파트	SH건설	134	대구 대림아파트	대림건설
95	김포 양촌 우남아파트	우남건설	135	잠실 현대아파트	현대건설
96	광주 수완 남양휴튼	남양건설	136	부산 SK아파트	SK건설
97	도촌 한신아파트	한신건설	137	수서 주공아파트	GS건설
98	김포 동양파라곤	동양고속건설	138	부천 대림아파트	대림건설
99	부천 요진아파트	요진건설	129	함양 주공아파트	대우건설
100	수지 동부센트레빌	동부건설	140	춘천 롯데아파트	롯데건설
101	계양 남광아파트	남광건설	141	논산 국군훈련소	삼성건설
102	죽전 월드메르디앙	월드건설	142	공주 삼환아파트	삼환건설
103	부평 서해그랑블	서해종합건설	143	상일동 동부아파트	동부건설
104	평택 대우 푸르지오	대우건설	144	신현동 주공아파트	현대건설
105	제주 금호 어울림	금호건설	145	은편 현대아파트	현대건설
106	대구 SK VIEW	SK건설	146	장유 율하지구	대림건설
107	김해 한신아파트	한신건설	147	전주 금호 청솔아파트	금호건설
108	김포 양촌 우미아파트	우미건설	148	구미 대림아파트	대림건설
109	파주 벽산블루밍	벽산건설	149	신현 대림아파트	대림건설
110	삼성전자 베트남공장	삼성건설	150	전주 현대아파트	현대건설
111	일산 요진타워	요진건설	151	동탄 롯데아파트	롯데건설
112	삼성전자 평택공장	삼성건설	152	화서 벽산아파트	벽산건설
113	부산 포스코아파트	포스코건설	153	원당 대림아파트	대림건설
114	부천 대우 푸르지오	대우건설	154	송도 포스코아파트	포스코건설
115	영주 가흥 부영아파트	부영건설	155	송림동 동양아파트	동양건설
116	수원 권선 호반아파트	호반건설	156	정릉 대림아파트	대림건설
117	대치 은마아파트(보수)	금호건설	157	수서 삼성아파트	삼성건설
118	삼척 대명리조트	대명건설	158	소래 한화아파트	한화건설
119	김포공항 리모델링	한국공항공사	159	오산 대림아파트	대림건설
120	양주 대우 푸르지오	대우건설	160	송내 자이아파트	GS건설



본사, 제 1공장 : 충남 예산군 고덕면 예당산단 4길 19
T.041-967-4447 / F. 041-967-1821
제 2공장 : 충청북도 음성군 소이면 감산로 196
T.043-878-4447 / F.043-873-4452
서울사무소 : 고양시 덕양구 화신로 260번길 58(화정동) 비전프라자 8층
T.031-908-4447 / F.031-908-1821
(크로바) 080-024-3355

www.samjoong.com

