

# KORESEAL

## 실란트 종합카타로그

실란트는 수밀성, 기밀성 및 탄성이 우수하며 건축물의 내구성을 향상시켜주는 제품입니다.

# KORESEAL

## 실란트 종합카타로그



본 사 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02)3480-5000 고객상담실 080-022-8200  
E-mail w3master@kccworld.co.kr

서 울 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02) 3480-8700	강 룡 강원도 강릉시 연곡면 연주로 135 (033) 662-1705	대 구 대구광역시 중구 태평로 111 (053) 252-0227
성 남 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 210 (031) 728-6800	대 전 대전광역시 대덕구 신탄진로 150 (042) 635-4323	구 미 경상북도 구미시 산동면 철단기(입)로 103 (054) 453-4530
남 양 주 경기도 남양주시 다산중앙로172번길 44, 201호 (031) 554-4326	청 주 충청북도 청주시 흥덕구 2순환로 1130 스타로미안 7층 (043) 262-4200	포 향 경상북도 포항시 남구 회랑대로 695 (054) 275-7601
경 기 북 부 경기도 고양시 덕양구 고양대로 2014 (031) 841-0208	천 안 세종특별자치시 전의면 소정구길 40 (044) 550-5601	부 산 부산광역시 금정구 중앙대로 1628 (051) 580-5200
수 원 경기도 수원시 팔달구 경수대로 472 (031) 235-5001	당 진 충청남도 당진시 신평면 서해로 6719 (041) 363-4266	울 산 울산광역시 북구 진장유동로 28-17 (052) 287-0811
화 성 경기도 화성시 향남읍 재암리 186 (031) 366-6339	전 주 전라북도 전주시 덕진구 동곡로 84 (063) 211-5300	창 원 경상남도 창원시 의창구 무영로 563 (055) 265-3211
안 산 경기도 안산시 단원구 선부광장1로 92 메이퀸오피스텔 206호 (031) 487-7534	광 주 광주광역시 광산구 무진대로 270 (062) 943-8211	김 해 경상남도 김해시 김해대로 2285 만도위니아건물 4층 (055) 338-9234
인 천 인천광역시 서구 중봉대로 399번길 26 (032) 582-3567	목 포 전라남도 목포시 평화로 2 (061) 280-5935	제 주 제주특별자치도 제주시 연삼로 340 (064) 726-8870
원 주 강원도 원주시 북원로 2461 (033) 744-6821	순 천 전라남도 순천시 장산해기길 3 (061) 722-7722	





# KCC실리콘은 기술과 품질로 세계를 향해 뻗어가고 있습니다

KCC실리콘은 실리콘 고무, 건축 및 산업용 실란트, 실란, 실리콘 오일, 실리콘 에멀전, 실리콘 분산제 등 다양한 실리콘 제품을 생산, 유통하며 높은 품질과 기술로 세계시장에 진출하고 있습니다.

KCC실리콘은 2003년 국내 최초로 실리콘 모노머 생산 공장을 건설했으며 실리콘 모노머, 폴리머 합성 및 응용 제품 개발에 특화된 연구원들과 함께 실리콘 산업에서 높은 수준의 기술 발전을 이루었습니다.

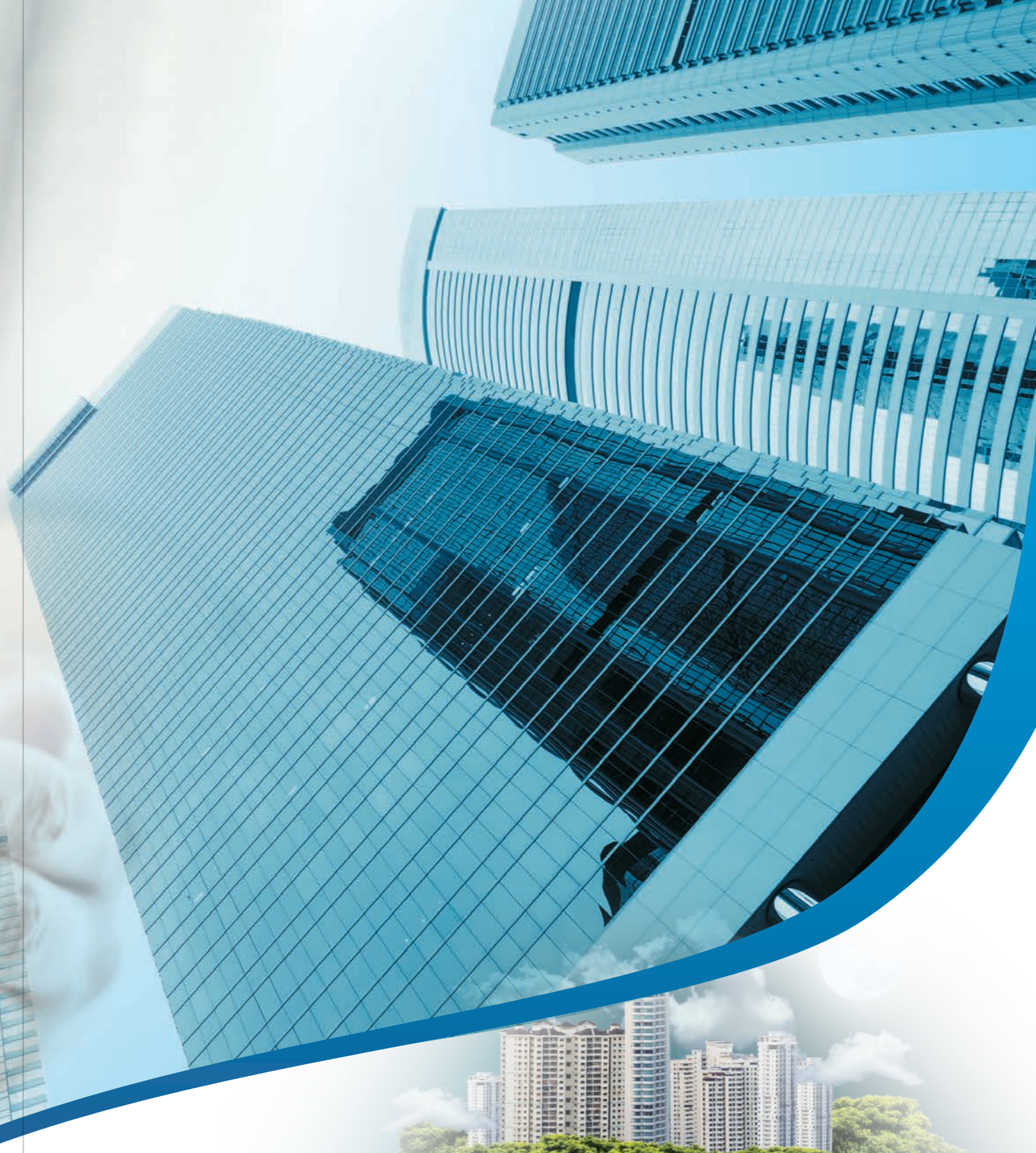
KCC실리콘은 건축용 실리콘 실란트, 산업용 RTV, 실란, 플루이드, 에멀전, 분산제, 고무 등 실리콘 제품을 생산, 공급할 준비가 되어 있으며 고객의 니즈에 맞는 제품을 공급하고 연구 개발에 집중하여 고객경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.



## A better life for tomorrow!

### 실리콘 사업소개

'돌에서 뽑아낸 석유'로 알려진 실리콘은 고유가 시대에 석유를 대체할 수 있는 최고의 자원으로 각광 받고 있는 첨단 소재입니다. KCC실리콘은 지난 2004년 국내최초로 유기실리콘 모노머의 상업생산에 성공하여 실리콘 원료에서부터 2차 부가제품에 이르기까지, 일관생산체제를 국내에서 유일하게 갖추고 있습니다. 폴리실리콘 상업생산으로 반도체 웨이퍼 및 태양전지의 핵심소재인 폴리실리콘까지 생산하여, 명실상부한 세계적인 유기·무기 종합실리콘 생산업체로 성장하고 있습니다. KCC실리콘은 실리콘 모노머, 폴리머 합성 및 응용제품을 포함한 실리콘 관련 분야에서 성공적으로 개발을 완료하여, 건축용 실란트, 산업용 RTV, 실란, 유체, 에멀전과 분산체를 포함한 실리콘 제품을 생산, 공급하고 있습니다.





# KCC 코레실

KCC실리콘은 현재 국내 유일의 종합 실란트 생산업체로서 실리콘계 (Silicone Sealant), 폴리우레탄계 (Polyurethane Sealant), 폴리 설파이드계 (Polysulfide Sealant), 변성 실리콘계 (Modified Silicone Sealant), 아크릴 에멀존계 (Acrylic Emulsion Sealant) 등 다양하고 경제적인 우수한 품질의 코레실 실란트를 생산, 판매하고 있으며, 친환경적인 제품개발과 고객만족을 최우선으로 하는 사랑받는 초일류 정밀화학기업을 만들도록 매진 할 것입니다.

## Contents

### 01. 자재추천

코레실 제품 일람표 07  
실란트의 종류 및 용도 08

실란트 종류별 장·단점 09  
상세부위별 적용 실링재 10

### 02. 제품소개

코레실 SL806 14  
코레실 SL807 15  
코레실 SL819 15  
코레실 SL820 16  
코레실 SL822 17  
바이오코레실 SL825 17  
바이오코레실 SL825프리미엄 18  
코레실 SL850 19  
코레실 SL866 21  
하이코레실 SL868

코레실 SL886 21  
코레실 SL907 프리미엄 22  
코레실 SL907 23  
코레실 SL922 23  
코레실 SL988 24  
크린코레실 SL999 25  
코레실 SL1000 25  
그린코레실 SL2000 26  
코레실 PS9210, PS9210(L) 27  
코레실 PS9220 28

코레실 PU9330(N), (L) 29  
코레실 PU9323 30  
FIRE-KORESEAL, SW9535A 31  
코레실 WL9530 31  
FIRE-KORESEAL, QS119E 32  
FIRE-KORESEAL, QS119R 33  
FIRE-KORESEAL, QS119F 33  
KCC WATER-SEAL SH1200Z 34  
코레실품 PU40 35  
코레실품 PU65 35

### 03. 기술자료

SSG공법이란? 37  
표준 시공방법 및 절차 38  
시공 및 취급시 주의사항 39  
실란트 소요량 산정 40

KS 규격 41  
(KS F 4910 : 건축용실링재)  
시공실적표 42

### 04. 시공사례 46





# SEALANT

최첨단의 기술과 최신식의 시설을 갖추고 있는 KCC실리콘은 제품 품질과 고객서비스에서 완벽을 추구합니다. KCC실리콘의 모든 제품은 항상 다양한 고객들의 욕구를 만족시키기 위한 창의적인 R&D 활동의 결과물입니다.

## 자재추천

- 07 코레실 제품 일람표
- 08 실란트의 종류 및 용도
- 09 실란트 종류별 장·단점
- 10 상세부위별 적용 실링재



## 자재추천 Recommended Construction Materials



### 코레실 제품 일람표

#### 코레실

분류	주용도	특성			제품명	포장
		조성	경화TYPE	신축허용율		
실리콘계	다목적 건축용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL806	C
	다목적 건축용 (Economic Type)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL807	C
	스트락추얼 글레이징용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL819	C
	스트락추얼 글레이징용	2액형	반응경화형	± 25 %	SL820	D, P
	SSG용 복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 25 %	SL822	D, P
	욕실, 주방용	1액형	중성경화형	± 20 %	SL825	C
	욕실, 주방용(아크릴 욕조)	1액형	중성경화형	± 20 %	SL825프리미엄	C
	도로줄눈용	1액형	중성경화형	± 50 %	SL850	P
	알미늄 조립전용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL866	C, S
	건축외장재 실링용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL868	C, S
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	1액형	중성경화형	± 25 %	SL886	S
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	1액형	중성경화형	± 25 %	SL921	D
	석재 및 다공질 소지용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999	C, S
	일반유리 글레이징용	1액형	중성경화형	± 20 %	SL907	C
	일반유리 글레이징용	1액형	중성경화형	± 20 %	SL907프리미엄	C
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 20 %	SL922	D, P
	외장판넬용 (비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999	C, S
	외장판넬용 (비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999(AK)	C, S
	창호주위전용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL1000	S
	방화용실란트	1액형	중성경화형	± 25 %	QS119R	C
충간방화용 실란트폼	2액형	반응경화형	-	QS119F	P	
폴리실파이드계	토목용(덤) 및 수밀성 요구 JOINT	2액형	반응경화형	± 25 %	PS9210	P
	공항공황주로	2액형	반응경화형	± 25 %	PS9210(L)	P
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 20 %	PS9220	D, P
폴리우레탄계	자동차보수용, 공업용	1액형	수분경화형	± 25 %	PU9323	C
	건축, 토목용	2액형	반응경화형	± 25 %	PU9330(N), (L)	P
아크릴계	방화용 수성 아크릴	1액형	건조경화형	± 12.5 %	SW9535A	C
	내부방음 실링용	1액형	건조경화형	± 12.5 %	WL9530	C
발수제	수성발수제	1액형	수분경화형	-	SI1200Z	P

※ 포장 C : 카트리지, S : 쏘세지, P : Pail 캔, D : 드럼

#### 프라이머

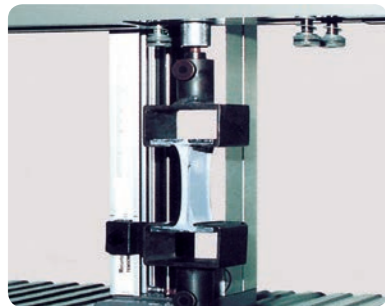
분류	용도	특성	제품명
프라이머	다공성 소지용(석재, 콘크리트 등)	1액형 합성고무	KP9930
	스트락추얼 글레이징	1액형 실란트풀링제	KP9930
	PC, TPC, GRC용	1액형 합성고무	KP9930
	공항공황주로 전용	1액형 합성고무	KP9050



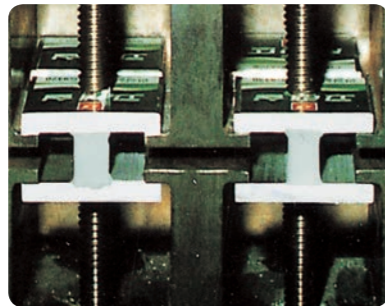
## 실란트의 종류 및 용도

종류	용도	ITEM
실리콘계	금속, 알루미늄 복합 판넬 조인트	크린코레실 SL999 / 하이코레실 SL868
	알루미늄 조립용 조인트	코레실 SL866
	일반 유리글레이징용(비초산)	코레실 SL907, SL907프리미엄
	욕조, 위생기 주위	코레실 SL825, SL825프리미엄(아크릴)
	콘크리트 포장도로 줄눈 조인트	코레실 SL850
	Al-curtain-wall조인트(볼소), 비오염불소제외	크린코레실 SL999 / 하이코레실 SL868
	석재 판넬용	크린코레실 SL999
	복층유리 제작용	코레실 SL886 / SL921 / SL822(SSG) / SL922
폴리설파이드계	스트락츄얼 글레이징(SSG)	코레실 SL819/SL820
	PC, TPC 조인트	코레실 PS9210
	공황 활주로 줄눈 조인트	코레실 PS9210(L)
폴리우레탄계	일반 복층유리용	코레실 PS9220
	콘크리트, 벽돌 등의 조인트	코레실 PU9330(N)
수성아크릴에멀전계	콘크리트 줄눈 조인트 / 각종 Expansion Joint	코레실 PU9330(L)
	세대간 칸막이(방화구획)	코레실 SW9535A
수성아크릴에멀전계	흡음 칸막이 방음 실링 및 일반 건물의 창문, 문, 벽 및 발코니 조인트	코레실 WL9530

인장점착강도시험



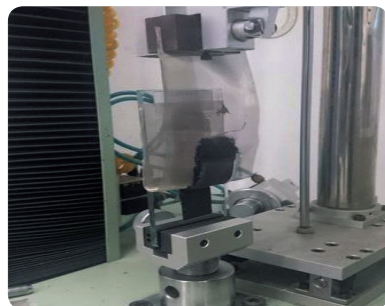
내구성시험



상응성시험



부착성시험



비오염성시험



분석장비



## 실란트 종류별 장·단점

종류	장점	단점	비고
실리콘 실란트	<ul style="list-style-type: none"> <li>내후성(20년) 우수</li> <li>내열, 내한성 우수</li> <li>1액형 타입으로 시공이 간편</li> <li>접착력 우수</li> <li>UV 저항성 우수</li> <li>저온에도 우수한 GUN 작업성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도장불가 (제품 조색은 가능)</li> <li>가스제에 의한 오염발생</li> </ul>	
폴리설파이드 실란트 (치오플)	<ul style="list-style-type: none"> <li>수밀성, 내수성 우수</li> <li>경화속도가 빠름</li> <li>Tacky(끈적거림 현상) 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2액형 제품으로 Mixing Time 필요</li> <li>경화속도가 온도에 민감함</li> <li>프라이머 필요함</li> </ul>	
폴리우레탄 실란트	<ul style="list-style-type: none"> <li>가격 조건 양호</li> <li>도장성 우수(수성, 우레탄계)</li> <li>탄성, 신율 우수(LM 타입)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2액형 제품으로 Mixing Time 필요</li> <li>변색현상(황변/홍변)</li> <li>표면 끈적거림(Tacky) 현상</li> <li>프라이머 필요</li> </ul>	
아크릴 실란트	<ul style="list-style-type: none"> <li>가격 조건 양호</li> <li>도장성 우수(수성, 우레탄계)</li> <li>1액형 타입으로 시공이 간편</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 실링시 내후성 열세(내부용)</li> <li>부피손실이 큼</li> <li>겨울철 동결현상 발생 가능</li> </ul>	





## Office Building의 상세부위별 적용실링재 (외부)

구분	사용부위	적용실링재	성분	적용 PRIMER	
외부	<b>석재면 줄눈 조인트 부위</b>				
	석재면과 석재면이 만나는 부분	코레실 SL999/SL2000	실리콘	KP9930	
	석재면과 콘크리트 또는 몰탈면이 만나는 부분	코레실 SL999/SL2000	실리콘	KP9930	
	석재면과 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부분	코레실 SL999/SL2000	실리콘	KP9930	
	<b>AL 복합판넬 조인트 부위 - 볼소수지 코팅</b>				
	AL과 AL이 만나는 부분	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	AL과 Steel이 만나는 부분	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	AL과 Stainless가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	법랑과 법랑 조인트 부위	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	Stainless와 Stainless 조인트 부위	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	<b>PC 조인트 부위</b>				
	PC와 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930	
	PC와 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930	
	도장(자연건조불소) PC와 도장 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930	
타일 PC와 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930		
석재 PC(GPC)와 석재 PC(GPC)가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930		
창호	<b>외부창호 부위</b>				
	금속 또는 PVC 창호가 상기와 같은 외벽 자재와 만나는 부분은 외벽에서 적용된 실링재를 사용한다.	외벽 실링재에 준한다			
	<b>유리 부위</b>				
	유리면과 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부분	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	유리면과 PVC면이 만나는 부분	코레실 SL907/SL907프리미엄	실리콘		
	유리면과 유리면이 만나는 부분	코레실 SL907/SL868	실리콘		
	Structural Glazing 조인트 부위	코레실 KP9930	실리콘	KP9930	
	Weather-Sealing 조인트 부위	코레실 SL868/SL999	실리콘		
	외벽 경량판넬	GRC와 GRC가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930
		Dryvit와 Dryvit가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930
		ALC와 ALC가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930
		PALC와 PALC가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리설파이드	KP9930
		PC(Polycarbonate)와 PC가 만나는 부분	코레실 SL819/SL988	실리콘	
	옥상 및 외부벽체	<b>Expansion 조인트 부위</b>			
콘크리트면과 콘크리트면이 만나는 부분		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
금속면과 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부위		코레실 SL868/SL999	실리콘		
<b>신축줄눈 분위(옥상)</b>					
콘크리트 또는 몰탈면이 몰탈면과 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	
<b>Parapet 부위</b>					
콘크리트 또는 몰탈면이 금속면 (동판, AL, Stainless)과		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
콘크리트와 콘크리트가 만나는 부분		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
<b>Roof, Drain 부위</b>					
주철(Steel)면과 콘크리트면이 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	

※ 피착면 재질에 따라 부착력이 차이가 있을 수 있으므로, 정확한 성능확인 위해 당사 기술부로 문의하여 주십시오.

※ 표준시공방법에 준하여 추천된 Primer를 도포하지 않을 경우는 소지부착이 되지 않으므로, 반드시 전용 Primer의 사용을 추천드립니다.

## Office Building의 상세부위별 적용실링재 (내부)

구분	사용부위	적용실링재	성분	적용 PRIMER
내부	<b>석재면 줄눈 조인트 부위</b>			
	목재가 콘크리트 또는 몰탈면과 만나는 부분	코레실 WL9530	수성아크릴	
	PVC와 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트 : KP9930
	목재와 마감종이 벽지가 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	
	AL과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트 : KP9930
	전산실 등 Cleaning Room 내부 조인트	코레실 SL806	실리콘	
	<b>재료분리대 조인트</b>			
	Stainless와 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트 : KP9930
	Stainless와 아스타일(비닐계 Steel)이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트 : KP9930
	Stainless와 콘크리트 또는 몰탈면이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	<b>철재 및 Stainless 창호 부위</b>			
	금속면(AL, Steel, Stainless)이 콘크리트 또는 몰탈면과 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	<b>외부 창호 내측 조인트 부위</b>			
	금속면과 석재가 만나는 부분	코레실 SL999	실리콘	KP9930
금속면과 콘크리트가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
<b>방화벽, 방화구획내 Sleeve부위</b>				
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 QS119R	실리콘	KP9930	
PVC면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 QS119R	실리콘	KP9930	
<b>기계실 기계기초 PAD 조인트 부위</b>				
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
콘크리트면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
<b>석고보드, 짚섬보드 사용시 내부칸막이 벽 조인트</b>				
금속면과 금속면이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘		
금속면과 아스타일(비닐, 석면계)이 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘		
내부 화장실	유리와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	유리와 콘크리트 또는 몰탈면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	유리와 Stainless면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	금속면과 타일면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	<b>위생기구와 타일 부위</b>			
	위생기구면(자기질)과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	위생기구면(자기질)과 Stainless 또는 동판이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	마블면과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	마블면과 Steel이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	마블면과 목재가 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	타일면과 PVC면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	타일면과 콘크리트면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	타일면과 주철(Steel)이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	
	타일면과 Stainless면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	

※ 피착면 재질에 따라 부착력이 차이가 있을 수 있으므로, 정확한 성능확인 위해 당사 기술부로 문의하여 주십시오.

※ 표준시공방법에 준하여 추천된 Primer를 도포하지 않을 경우는 소지부착이 되지 않으므로, 반드시 전용 Primer의 사용을 추천드립니다.





## 아파트 상세부위별 적용 실링재

분류	사용부위	적용실링제	성분	적용PRIMER
욕실	목재문틀과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825	실리콘	KP9930
	인조마블과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825		
	도기 세면기와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825		
	인조마블 세면기와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825		
	바닥타일과 벽타일이 교차하는 부분	바이오코레실 SL825		
	벽타일과 벽타일이 교차하는 부분	바이오코레실 SL825		
	아크릴 욕조와 타일이 만나는 부분	SL825 프리미엄		
주방	문틀 및 창틀이 만나는 부분	바이오코레실 SL825		
	주방기구 턱과 타일이 만나는 부분 (하부장)	바이오코레실 SL825		
	주방기구와 주방기구 사이의 조인트 (하부장)	바이오코레실 SL825		
창호	발코니(외창) - PVC, Al+com's	코레실 SL1000		KP9930
	발코니(내창) - PVC, Al+com's	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	목재 문틀 또는 창틀이 시멘트 몰탈 또는 콘크리트 옹벽외부와 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	AL PVC창틀과 유리가 만나는 부분	코레실 SL907		
내부	내부 목재문의 문선과 벽체사이의 시공불량으로 인한 틈 (수직부분)	코레실 WL9530	수성아크릴	
	내부 벽체와 천장이 만나는 부분의 천장몰딩과 벽체사이의 틈	코레실 WL9530	수성아크릴	
외부	조적위 시멘트 몰탈 벽체와 콘크리트 옹벽이 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	조적위 시멘트 벽체와 콘크리트 슬라브 바닥이 만나는 부분 (발코니이외의 부분)	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	조적위 시멘트 몰탈 벽체와 콘크리트 슬라브 천장이 만나는 부분 (발코니이외의 부분)	코레실 PU9330(N)	폴리우레탄	KP9930
	PC와 PC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	ALC와 ALC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
	PALC와 PALC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930
옥상	신축준는 (콘크리트 또는 시멘트 몰탈)	코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930
	조적위 시멘트 몰탈 벽체 (방수누름벽체)와 옥상 파라펫 방수턱 하부가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)	폴리우레탄	KP9930

※ 피착면 재질에 따라 부착력에 차이가 있을 수 있으므로, 정확한 성능확인을 위해 당사 기술부로 문의하여 주십시오.

※ 표준시공방법에 준하여 추천된 Primer를 도포하지 않을 경우는 소지부착이 되지 않으므로, 반드시 전용 Primer의 사용을 추천드립니다.

# KCC KORESEAL SEALANT

실란트란, 각종 부재의 조인트나 갈라진 틈(SEAM)에 대한 수밀, 기밀을 유지하기 위하여  
충진되는 물질을 말하며, 부재에 대한 우수한 접착성 및 탄성을 가지고 부재를 고정시켜  
건축물의 내구성을 증진시키는 목적으로 사용되어지는 것을 말한다.



## 제품소개

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 14 코레실 SL806                | 25 크린코레실 SL999 / 코레실 SL1000                    |
| 15 코레실 SL807 / 코레실 SL819    | 26 그린코레실 SL2000                                |
| 16 코레실 SL820                | 27 코레실 PS9210, PS9210(L)                       |
| 17 코레실 SL822 / 바이오코레실 SL825 | 28 코레실 PS9220                                  |
| 18 바이오코레실 SL825프리미엄         | 29 코레실 PU9330(N), PU9330(L)                    |
| 19 코레실 SL850 / 코레실 SL866    | 30 코레실 PU9323                                  |
| 21 하이코레실 SL868 / 코레실 SL886  | 31 FIRE-KORESEAL, SW9535A                      |
| 22 코레실 SL907 프리미엄           | 33 FIRE-KORESEAL QS119R / FIRE-KORESEAL QS119F |
| 23 코레실 SL907 / 코레실 SL922    | 34 KCC WATER-SEAL SI1200Z                      |
| 24 코레실 SL988                | 35 코레실품 PU40 / 코레실품 PU65                       |





화성 한림대학교 병원

▶ 상기 자료는 시험과 실험결과에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 다목적 건축용 KORESEAL SL806



코레실 SL806은 중성경화형의 다목적 1액형 실리콘 실란트로서, 부착력이 우수하며 KS F-25LM 인증 제품입니다.

### 용도

- 건축물에서의 평창 및 연결 조인트의 실링
- 이중창 및 문의 실링
- 자동차, 항공기 및 조선산업에서의 산업용 실란트
- PCM 강판의 조립식 패널 공사용

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (간작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 경화중의 수축률이 매우 낮으며, 내후성이 우수합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.

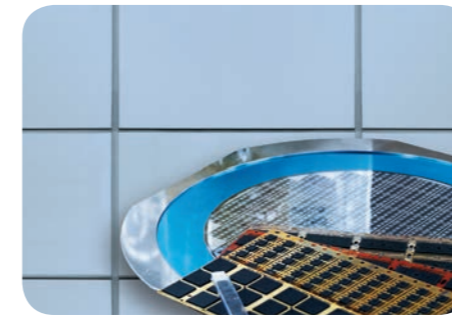


### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색 외
비중	1.02 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	1.0 ~ 1.5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	400 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



## 다목적 건축용 KORESEAL SL807



코레실 SL807은 중성경화형의 다목적 1액형 실리콘 실란트로서, 부착력이 우수하며 KS F-25HM 인증 제품입니다.

### 용도

- 건축물에서의 평창 및 연결 조인트의 실링
- AL 패널 조인트 (PCM 강판 등)
- 유리글레이징

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (간작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 경화중의 수축률이 매우 낮으며, 내후성이 우수합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



KORESEAL SL807

## 1액형 구조용 KORESEAL SL819



코레실 SL819는 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 부착력 및 강도가 뛰어나며, 구조적 힘을 요구하는 스트락츄얼 글레이징용(SSG)에 적합하게 설계된 KS G-25HM, ASTM C 1184 획득 제품입니다.

### 용도

- 스트락츄얼 글레이징용(SSG)

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (간작업성이 우수) (단, 피착면 표면온도 5℃ 이하 40℃ 이상 시 적용상 주의 요망)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 내후성, 내구성, 기계적 강도가 우수하며, SSG 용으로 적합합니다.

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	60분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.33 ± 0.1
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	1.2 ~ 1.5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM C 1135)
최대신율	300 % (ASTM C 1135)
포장	카트리지



KORESEAL SL819





강남 I PARK 1차

▶ 상기 자료는 시험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 2액형 구조용 KORESEAL SL820



코레실 SL820은 반응경화형의 2액형 실리콘 실란트로서, 부착력 및 강도가 뛰어나며 내후성과 내구성이 우수하여 구조적인 힘을 요구하는 스트락추얼 글레이징용(SSG)에 적합하게 설계된 KS G-25HM, ASTM C 1184 획득 제품입니다.



### 용도

- 스트락추얼 글레이징용 (SSG)

### 성질

- 2액형 제품으로 경화속도 조절이 용이합니다. (단, 피착면 표면온도 5 °C 이하 40 °C 이상 시 적용상 주의 요망)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C) 에서도 유연성을 유지합니다.
- 내후성, 내구성, 기계적 강도가 우수하며, SSG용으로 적합합니다.
- 적용시 프라이머 필요하므로 사전에 시스템 검토 요망.

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 소프트페이스트 경화제 : 점성있는 액상
가사시간	20~60분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제 (백색), 경화제 (흑색)
프라이머	KP9920, KP9930
혼합비	주제 : 경화제 = 9 : 1 (부피비)
비중	주제 (1.46 ± 0.1), 경화제 (1.03 ± 0.02)
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	1.5 ~ 2.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	200 ~ 300 % (ASTM D 412)
포장	주제 (DRUM), 경화제 (PAIL)



## SSG 복층유리 2차 실링용 KORESEAL SL822



코레실 SL822은 반응경화형의 2액형 실리콘 실란트로서, 부착력 및 강도가 뛰어나며 구조적인 힘을 요구하는 구조용(SSG) 복층유리 2차 실링재에 적합하게 설계된 KS G-25HM, ASTM C 1184 획득 제품입니다.

### 용도

- 구조용(SSG) 복층유리 2차 실링재

### 성질

- 2액형 제품으로 경화속도 조절이 용이합니다.
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C) 에서도 유연성을 유지합니다.
- 내오존성 및 내자외선성이 우수합니다.
- 내구성, 기계적 강도가 우수하며, SSG 용으로 적합합니다.
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.



KORESEAL SL822

## 2액형 구조용 KORESEAL SL820



코레실 SL820은 반응경화형의 2액형 실리콘 실란트로서, 부착력 및 강도가 뛰어나며 내후성과 내구성이 우수하여 구조적인 힘을 요구하는 스트락추얼 글레이징용(SSG)에 적합하게 설계된 KS G-25HM, ASTM C 1184 획득 제품입니다.



### 용도

- 스트락추얼 글레이징용 (SSG)

### 성질

- 2액형 제품으로 경화속도 조절이 용이합니다. (단, 피착면 표면온도 5 °C 이하 40 °C 이상 시 적용상 주의 요망)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C) 에서도 유연성을 유지합니다.
- 내후성, 내구성, 기계적 강도가 우수하며, SSG용으로 적합합니다.
- 적용시 프라이머 필요하므로 사전에 시스템 검토 요망.

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 소프트페이스트 경화제 : 점성있는 액상
가사시간	20~60분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제 (백색), 경화제 (흑색)
프라이머	KP9920, KP9930
혼합비	주제 : 경화제 = 9 : 1 (부피비)
비중	주제 (1.46 ± 0.1), 경화제 (1.03 ± 0.02)
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	1.5 ~ 2.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	200 ~ 300 % (ASTM D 412)
포장	주제 (DRUM), 경화제 (PAIL)



## 육실, 주방용 BIO-KORESEAL SL825



코레실 SL825는 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 곰팡이를 방지하기 위하여 생명 공학적 메커니즘으로 개발되어 KS F-20LM 및 LH공사 내곰팡이성 규격을 만족하는 제품입니다.

### 용도

- 육조 및 씽크대 주위 실링용 (아크릴 육조 적용 불가)
- 아파트, 주택, 식당, 호텔, 목욕탕, 병원, 식품공장, 제약공장, 반도체 조립공장 등의 곰팡이가 생기기 쉬운 부위

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C) 에서도 유연성을 유지합니다.
- 경화중의 수축률이 매우 낮으며, 내후성이 우수합니다.
- 고온, 다습한 환경에서도 뛰어난 방균효과를 발휘합니다.

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 투명, 아이보리
비중	1.00 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	1.2 ~ 1.7 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	450 ~ 550 % (ASTM D412)
포장	카트리지



BIO-KORESEAL SL825





단국대학교 부속치과병원

▶ 상기 자료는 시험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 토목/도로공사용 KORESEAL SL850



코레실 SL850은 중성경화형의 1액형 흐름성 실리콘 실란트로서, 건축 및 토목공사용 Expansion Joint에 사용하며 도로공사규격 (ASTM D 5893) 획득 제품입니다.

### 용도

- 건축, 토목공사의 각종 조인트
- 콘크리트 포장도로의 수축 및 팽창 조인트

### 성질

- 흐름성, 내자외선성, 내후성 우수
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C)에서도 유연성을 유지합니다.
- 부착성우수(프라이머 : KP9930)
- 고신율과 복원력으로 자재의 움직임에 대한 안정성 우수



### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	반유동 액상
지축건조시간	60분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	회색, 진회색
비중	1.23 ± 0.1
경도	30 이상 (Shore 00)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	800 ~ 1200 % (ASTM D412)
포장	PAIL

## 욕실, 주방용 BIO-KORESEAL SL825 프리미엄



SL825 프리미엄 제품은 중성(Alkoxy) 경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 공기중의 수분과 반응하여 고무상이 되며, 생물학적 기능이 있어 방균 효과가 뛰어난 제품으로 KS(F-20HM)을 획득한 제품입니다.

### 용도

- 욕조 및 싱크대 주위 실링용 (아크릴 욕조)

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능 (간직업성이 우수합니다.)
- 방균효과가 우수한 제품이며, 내후성 및 내구성이 우수합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다



### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	90분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색 외
비중	1.37 ± 0.1
경도	30 ~ 40 (Shore A)
최대인장응력	2.0 ~ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	550 ~ 650 % (ASTM D412)
포장	카트리지



## 알루미늄 조립전용 KORESEAL SL866



코레실 SL866은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 알루미늄 조립 전용으로 사용되는 부착력과 작업성이 우수한 KS 인증 제품입니다.

### 용도

- 알루미늄 조립 전용 (AL + AL)  
※ 구조용으로 사용 불가합니다.

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (간직업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C)에서도 유연성을 유지합니다.
- 경화중의 수축률이 매우 낮으며, 내후성이 우수합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 회색, 흑색
비중	1.36 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	1.0 ~ 1.4 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	500 ~ 700 % (ASTM D412)
포장	카트리지







전국경제인연합

▶ 상기 자료는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전 보건자료)를 참조하십시오.



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색, 흑색 외
비중	1.36 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	1.2 ~ 1.8 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	550 ~ 750 % (ASTM D412)
포장	카트리지, 소시지

건축외장재 실링용  
**HI-KORESEAL SL868**

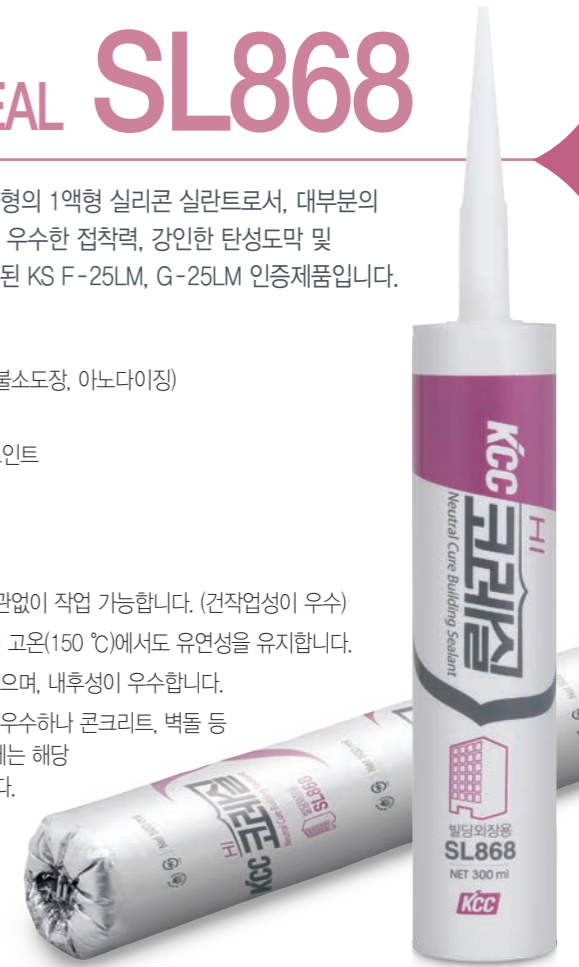
코레실 SL868은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 대부분의 건축외장재에 프라이머 없이 우수한 접착력, 강인한 탄성도 및 내후성을 발휘하도록 설계된 KS F-25LM, G-25LM 인증제품입니다.

용도

- 알루미늄 커튼 월 조인트 (불소도장, 아노다이징)
- 알루미늄 복합판넬 조인트
- 법랑 (PORCELAIN) 판넬 조인트
- Weather Sealing용

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 경화중의 수축률이 매우 낮으며, 내후성이 우수합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



HI-KORESEAL SL868



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	흑색
비중	1.41 ± 0.1
경도	27 ~ 37 (Shore A)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	300 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	소시지

복층유리용 실리콘  
**KORESEAL SL886**

코레실 SL886은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 내구성 및 내후성이 우수하며, 복층유리 제작용으로 개발된 KS G-20HM, KS L-2003 획득 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 매우 우수합니다.
- 내오존성 및 내자외선성이 우수합니다.
- 내구성 및 기계적 강도가 우수합니다.



KORESEAL SL886





▶ 상기 자료는 실형과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 'MSDS(물질안전보건자료)'를 참조하십시오.

유리 클레이징 전용  
**KORESEAL SL907 프리미엄**



코레실 SL907 프리미엄은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, PVC 창호 및 AL 창호 클레이징 제품으로 개발된 KS G-30SHM 인증제품입니다.

**용도**  
• 창틀유리 클레이징용

**성질**  
• 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)  
• 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.  
• 내후성 및 접착성이 우수합니다.



물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색, 흑색 외
비중	1.41 ± 0.1 (유색)
경도(Shora A)	27 ~ 37 (유색)
최대인장응력	0.9 ~ 1.3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	300 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



유리 클레이징 전용  
**KORESEAL SL907**



G-30SHM, G-30SLM



코레실 SL907은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, PVC 창호 및 AL 창호 클레이징 제품으로 개발된 KS인증제품입니다. (유색 : G-30SHM, 투명 : G-30SLM)

**용도**  
• 창틀유리 클레이징용

**성질**  
• 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)  
• 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.  
• 내후성 및 접착성이 우수합니다.

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색, 흑색 외
비중	1.42 ± 0.1(유색) / 1.00 ± 0.1(투명)
경도(Shora A)	25 ~ 35 (유색) / 20 ~ 30 (투명)
최대인장응력	0.9 ~ 1.3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	250 ~ 450 % (ASTM D412)
포장	카트리지



KORESEAL SL907

복층유리 2차 실란트  
**KORESEAL SL922**



G-20HM, L-2003



코레실 SL922은 반응경화형의 2액형 실리콘 실란트로서, 유리 및 부속성이 우수하며, 복층유리 2차 실란트로 적합하게 설계된 KS G-20HM, KS L 2003 획득 제품입니다.

**용도**  
• 복층유리 2차 실링재 (SSG용 복층유리에 사용불가)

**성질**  
• 2액형 제품으로 경화속도 조절이 용이합니다.  
• 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.  
• 내오존성 및 내자외선성이 우수합니다.  
• 유리와 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 소프트페이스트 경화제 : 점성있는 액상
가시시간	20~60분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	주제 (백색), 경화제 (흑색)
혼합비	주제 : 경화제 = 13 : 1 (무계비)
비중	주제 (1.63±0.1), 경화제 (1.03±0.1)
경도	40 ~ 50 (Shore A)
최대인장응력	0.7 ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM C 1135)
최대신율	60 % (ASTM C 1135)
포장	주제(DRUM), 경화제(PAIL)



KORESEAL SL922





대방 트리플라운

▶ 상기 자료는 실형과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 폴리카보네이트 전용 KORESEAL SL988



코레실 SL988은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 부식이 없는 제품으로 일반 건축용 자재 및 폴리카보네이트 등 일부 플라스틱 자재에도 부착력이 우수한, KS F-25HM 획득 제품입니다.

### 용도

- 폴리카보네이트(렉산 시트) 접착 및 씰링
- PMMA 등 각종 플라스틱
- 건축물 팽창 및 연결 JOINT

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수) (단, 피착면 표면온도 5℃ 이하 40℃ 이상 시 적용상 주의요망)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 폴리카보네이트(렉산시트)에 무해성을 갖습니다.
- 내후성이 우수합니다.

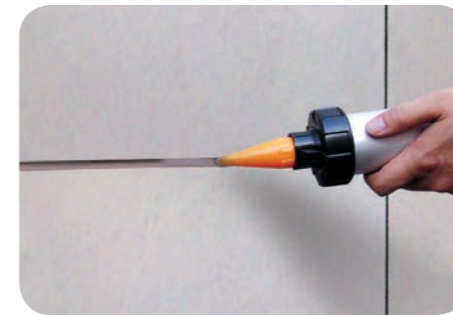


### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	60분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	회색, 흑색 외
비중	1.37 ± 0.1
경도	30 ~ 40 (Shore A)
최대인장응력	1.8 ~ 2.3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	400 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



## 건축외장전용 비오염 실란트 CLEAN-KORESEAL SL999



코레실 SL999는 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 대부분의 건축 외장재에 프라이머 없이 우수한 부착력을 나타내며, 특히, 조인트 주변의 비오염성이 우수하며, ASTM C 1248(비오염성) 및 KS F-25HM, G-25HM 획득제품입니다.

### 용도

- 석재 판넬 조인트용
- 알루미늄 판넬 / 복합 판넬 조인트 실링용

### 성질

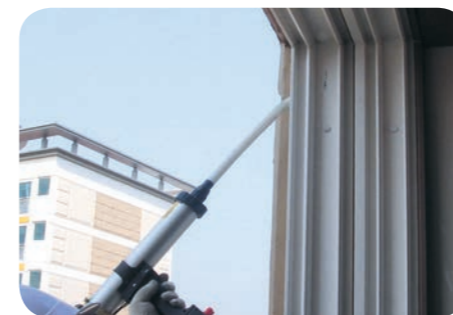
- 비오염성
- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



KORESEAL SL999



## 창호주위 전용 KORESEAL SL1000



코레실 SL1000은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 대부분의 건축자재에 프라이머 없이 우수한 접착력, 강인한 탄성도막, 내후성을 발휘하며, 창호주위 전용으로 개발된 KS F-25LM 인증제품입니다.

### 용도

- 주거용 창호 주위의 움직임 조인트 실링
- 건축물의 창호와 벽체가 만나는 조인트 부위 (PVC + CON'C 또는 AL + CON'C 부위)

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 높은 신율과 복원력으로 온도변화에 의한 안정성 우수
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



KORESEAL SL1000

### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색, 흑색 외
비중	1.38 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	600 ~ 700 % (ASTM D412)
포장	소시지





▶ 상기 자료는 시험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

건축외장전용 범용 비오염실란트

# GREEN-KORESEAL SL2000



코레일 SL2000은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서 대부분의 건축 외장재에 프라이머 없이 우수한 부착력을 나타내며 특히, 조인트 주변의 비오염성이 우수하며 내후성이 우수하게 설계된 KS F-25HM, G-25HM 획득 제품입니다.



**용도**

- 알루미늄 패널/복합판넬 조인트 실링용
- 다공성 석재 판넬

**성질**

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능 (건작업성이 우수합니다.)
- 내후성, 내구성 우수하며 비오염성을 발휘합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머 사용해야 합니다.

**주요물성**

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내(25℃, 50%RH)
색상	백색, 회색, 진남, 흑색 외
비중	1.30 ± 0.1
경도	25 ~ 35(Shore A)
최대인장응력	0.9 ~ 1.3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	350 ~ 450 % (ASTM D412)
포장	소시지



건축·토목용

# KORESEAL PS9210



폴리실라이드계 수지를 주성분으로 하는 2액형 실란트로서, 코레일 PS9210은 건축토목공사의 각종 조인트에 사용할 수 있도록 설계되었으며, 내수성 및 내유성이 우수하며 KS F-25LM 인증제품입니다.

**용도**

- 콘크리트, 벽돌, 목재, 철재등의 건축자재 조인트
- 댐, 배수로등 수밀을 요구하는 조인트

**성질**

- 대부분의 건축자재에 부착력이 양호
- 내약품성, 내용제성 우수
- 프라이머 : KP9930

**주요물성**

물성	결과
주성분	폴리실라이드계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	60분 이상 (23℃, 50%RH)
지속건조시간	48시간이내 (23℃, 50%RH)
색상	주제(백색), 경화제(회색 외)
혼합비	주제: 경화제=100:5 (무게비)
비중	주제 (1.67±0.1), 경화제 (1.73±0.1)
경도	10 ~ 20 (Shore A)
최대인장응력	0.4 ~ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	600 ~ 700 % (ASTM D 412)
포장	주제 (PAIL), 경화제 (AL PACK)



건축·토목용

# KORESEAL PS9210(L)



폴리실라이드계 수지를 주성분으로 하는 2액형 실란트로서, 코레일 PS9210(L)은 항공기 연료유에 대한 견딜성이 우수하여 공항 활주로용으로 사용되며, 미연방규격(SS-S-200E)에 만족하는 제품입니다.

**용도**

- 공항 활주로 콘크리트 바닥 조인트
- 건축, 토목 공사의 콘크리트 조인트

**성질**

- 연료유에 대한 내유성이 우수
- 주제와 경화제의 혼련성이 양호하여 작업성이 우수
- 프라이머 : KP9050

**주요물성**

물성	결과
주성분	폴리실라이드계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	60분 이상 (23℃, 50%RH)
지속건조시간	48시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	주제(백색), 경화제(회색)
혼합비	주제: 경화제=1:1 (무게비)
비중	주제 (1.54±0.1), 경화제 (1.31±0.1)
경도	3 ~ 7 (Shore A)
최대인장응력	0.1 ~ 0.3 N/mm <sup>2</sup> (ASTM C 1135)
최대신율	400 ~ 600 % (ASTM C 1135)
포장	PAIL







한국전자무역센터

▶ 상기 자료는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 복층유리용 치오콜 KORESEAL PS9220



코레실 PS9220은 폴리설파이드계수지를 주성분으로 하는 2액형 실란트로서, 복층유리 2차 실링재로 사용할 수 있도록 설계되었으며, KS G-20HM 인증제품입니다.

### 용도

- 일반 복층유리 2차 실링재 (SSG용 복층유리에 사용불가)

### 성질

- 유리와 알루미늄에 대한 접착성이 매우 우수합니다.
- 계절에 관계없이 완전경화가 가능합니다.
- 우수한 탄성으로 창문에 가해지는 움직임 및 장력의 흡수가 좋습니다.
- 수증기의 확산이 매우 낮습니다.
- 내자외선성과 내수성이 양호합니다.



### 주요물성

물성	결과
주성분	폴리설파이드계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	30~90분 (23℃, 50%RH)
지속건조시간	24시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	주제(상아색), 경화제(흑색)
혼합비	주제 : 경화제 = 10 : 1(무계비)
비중	주제(1.69±0.1), 경화제(1.63±0.1)
경도	30 ~ 40 (Shore A)
최대인장응력	0.6 ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM C1135)
최대신율	100 ~ 200 % (ASTM C1135)
포장	주제(DRUM), 경화제(PAIL)



## 건축·토목용 KORESEAL PU9330(N)



이소시아네이트기(-NCO)를 가진 주제성분과 활성수소를 가진 경화제 성분으로 된 2액형 폴리우레탄계 실란트로, 코레실 PU9330(N)은 건축물의 각종 조인트 및 창호용 제품으로 사용되는 KS F-25LM 획득제품입니다.

### 용도

- 창호주위 조인트 / 건축 토목 공사의 각종 조인트

### 성질

- 코킹 작업후 내구성, 외관 성능 향상 목적으로 도장 가능함.
- 제품 특성상 색변현상 및 잔류 Tacky 있음.
- 주제와 경화제의 혼련성이 양호하여 작업성이 우수합니다.
- 높은 신율과 복원력으로 온도 변화에 의한 안정성 우수
- 프라이머 : KP9930



### 주요물성

물성	결과
주성분	우레탄계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 점성있는 액상 경화제 : 소프트페이스트
가사시간	2~6시간 (35℃, 춘추-동절용 제품 기준)
지속건조시간	24시간 이내 (35℃, 춘추-동절용 제품 기준)
색상	주제(투명), 경화제(백색 외)
혼합비	주제 : 경화제 = 1 : 5 (무계비)
비중	주제(1.03±0.1), 경화제(1.75±0.1)
경도	15 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM C1135)
최대신율	400 ~ 600 % (ASTM C1135)
포장	주제(CAN), 경화제(PAIL)

## 건축·토목용 KORESEAL PU9330(L)

### 주요물성

물성	결과
주성분	우레탄계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 점성있는 액상 경화제 : 소프트페이스트
가사시간	2~6시간 (23℃, 50%RH)
지속건조시간	24시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	주제(투명), 경화제(회색)
혼합비	주제 : 경화제 = 1 : 3 (무계비)
비중	주제(1.03±0.1), 경화제(1.63±0.1)
경도	15 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	0.6 ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	700 ~ 800 % (ASTM D 412)
포장	주제(CAN), 경화제(PAIL)

이소시아네이트기(-NCO)를 가진 주제성분과 활성수소를 가진 경화제 성분으로 된 2액형 폴리우레탄계 실란트로, 코레실 PU9330(L)은 콘크리트 포장 도로의 조인트에 사용되는 제품입니다.

### 용도

- 콘크리트 포장 도로의 수축, 팽창 조인트

### 성질

- 평활한 면과 15° 이하의 경사면(수평면)에 사용하는 제품입니다.
- 제품 특성상 색변현상 및 잔류 Tacky 있음.
- 주제와 경화제의 혼련성이 양호하여 작업성이 우수합니다.
- 높은 신율과 복원력으로 온도 변화에 의한 안정성 우수
- 프라이머 : KP9930





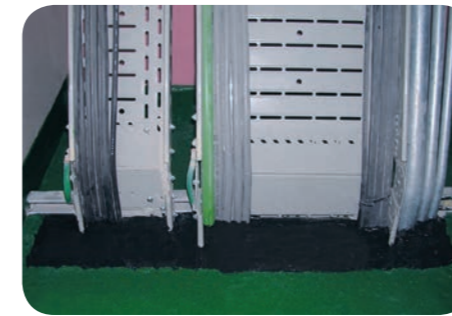


삼성동 EKTARIV

▶ 상기 자료는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.



## 방화용 수성 아크릴 실란트 FIRE-KORESEAL SW9535A



FIRE-KORESEAL, SW9535A는 대형 건물의 Dry-Wall (내화·차음) 구조체 틈새나 Cable, Duct 등의 관통부위에 사용되는 방화용 실란트로서, FILK FS012 2시간 내화등급에 합격한 우수한 제품입니다.

### 용도

- 대형 건축물의 Dry-Wall (내화·차음) 구조체 틈새 실링
- Cable, Pipe, Duct 관통부위
- 기타 건물내 방화구역 등의 실링

### 성질

- 수용성 1액형 제품으로 사용이 간편합니다.
- 밀폐성능이 우수하여 연기차단 (Gas Tight) 성능이 뛰어납니다.
- 우수한 내화성능(2hr)을 갖고 있습니다.
- 접착성능이 우수하여 차음성 및 수밀성이 뛰어납니다.
- 부식성 부산물 및 인체 유해한 부산물 발생이 없습니다.
- FILK 인증 : 2시간 F, T급 (FS012 기준)



FIRE-KORESEAL SW9535A

## 자동차보수용/공업용 KORESEAL PU9323



F-25HM

코레실 PU9323은 우레탄 수지를 주성분으로 하는 1액형 우레탄 실란트로서, 속경화 및 높은 탄성을 지니는 자동차 보수전용 제품입니다.

### 용도

- 각종 차량 제작, 보수용
- 용접부위, 리벳접합부, Over-Lap Joint 부위 실링
- 콘테이너 제작, 보수용

### 성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관 없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 내후성, 내열성 우수
- 도장가능



### 주요물성

물성	결과
주성분	우레탄계 수지
경화시스템	습기경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	5시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색
비중	1.44 ± 0.1
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	0.5 ~ 0.8 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	500 ~ 600 % (ASTM D412)
포장	알미늄 카트리지



F-12.5E

## 내부방음 실링용 KORESEAL WL9530



코레실 WL9530은 방음효과를 요구하는 병원, 학교, 사무실, 공장 등의 벽, 천장, 창문, 복도와 벽사이 등의 조인트, Seam홈의 밀폐 및 방음용으로 사용되는 아크릴 실란트로 KS F-12.5E 획득 제품입니다.

### 용도

- 건축물 내부 석고보드 칸막이 조인트
- 내부의 각종 조인트 및 균열보수

### 성질

- 후속도장이 가능합니다. (도장시 은폐력 및 흡수도에 따라 색상차이가 발생할 수 있음)
- 수성이므로 용제증기에 의한 독성이 없음.

### 주요물성

물성	결과
주성분	수성아크릴계
경화시스템	수분 증발
점성	소프트페이스트
지축건조시간	1시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색
비중	1.6 ± 0.1
경도	30 ~ 40 (Shore A)
최대인장응력	0.5 ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	200 ~ 300 % (ASTM D412)
포장	카트리지



KORESEAL WL9530





센트레빌아스테리움

▶ 상기 자료는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이거나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

## 1액형 방화용 실란트 FIRE-KORESEAL QS119E

FIRE KORESEAL QS119E는 옥심경화형의 방화용 실리콘 실란트로서, 비교적 좁은 관통 부위인 CABLE, PIPE, DUCT 및 벽체 선형 조인트 등에 시공되어 불길의 급속한 확산과 유해 GAS를 막아주는 우수한 방화실란트로 KS F-25HM, G-25HM 인증제품입니다.

### 용도

- 건축물 방화구역 내 각종 내/외부 JOINT 실링
- 실내 친환경자재(Low TVOC)가 요구되는 부위의 방화구역 실링
- 연관설비, 배기덕트, DRYWALL, CABLE TRAY 등 내화성이 요구되는 JOINT 실링
- 발전소/변전실 등의 전력설비 마감용
- 전기/전자 또는 물에 민감한 장비가 있는 곳의 방화, 방수

### 성질

- 완벽한 방화(FIRE STOP) 성능을 발휘합니다.
- 1액형으로 작업과 시공이 편리합니다.
- 내구성이 우수하며 장기간 수축 팽창에도 뛰어난 밀폐효과를 발휘합니다.
- 국토부 수직벽체 선형조인트 A-2 (국토부 고시 2018-772호)



### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘계 수지
경화시스템	중성 경화형
점성	소프트 페이스트
지축건조시간	30 min 이내(23°C, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.50 ± 0.1
경도	30 ~ 45(Shore A)
최대인장응력	0.5 ~ 1.5 N/mm2 (ASTM D412)
최대신율	250~350% (ASTM D412)
포장	카트리지



G-25HM, F-25HM

## 1액형 방화용 실란트 FIRE-KORESEAL QS119R



### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘계 수지
경화시스템	중성 경화형
점성	소프트 페이스트
지축건조시간	1시간 이내(23°C, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.43 ± 0.1
경도	35 ~ 45(Shore A)
최대인장응력	1.5 ~ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
최대신율	500 ~ 600% (ASTM D412)
포장	카트리지

FIRE KORESEAL QS119R은 1액형 방화용 실란트로서, 비교적 좁은 관통 부위인 CABLE, PIPE, DUCT 등에 시공되어, 불길의 급속한 확산과 유해 가스를 차단해 주며, 내구성, 내열성, 내한성이 우수하고 방수, 방습 및 방음 효과를 발휘하도록 설계된 KS G-25HM, F-25HM 인증 및 FILK 인증을 획득한 제품입니다.

### 용도

- 방화구역 조인트 실링
- 컴퓨터 통제실 및 전산실 등의 방화, 방진
- 전기/전자등 물에 민감한 곳의 방화, 방수
- 발전소, 변전실 등의 전력설비 방화
- 병원/호텔/공항 등 대형 건물 방화 구역
- 컴퓨터실/통신실 케이블단자 등의 통신관련설비
- 발코니 확장용 방화유리 시스템

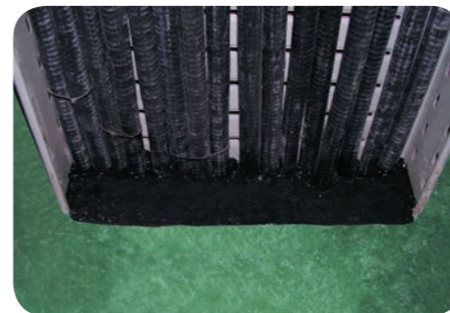
### 성질

- 방화(Fire Stop) 성능이 우수합니다
- 1액형으로 작업과 시공이 편리합니다.
- 내구성이 우수하며 장기간 수축 팽창에도 뛰어난 밀폐효과를 발휘합니다.
- FILK 인증 : 3시간 F, T급 (FS012 기준)



FIRE-KORESEAL QS119R

## 2액형 방화용 실란트 FIRE-KORESEAL QS119F



### 주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	점성있는 액상
점도	약 8,000 cP
색상	주제(유백색), 경화제(흑색)
혼합비	주제 : 경화제 = 1 : 1(부피비)
비중	1.25 ± 0.1
팽창률	200 ~ 300 %
셀구조	Closed Cell
포장상태	PAIL

FIRE KORESEAL QS119F는 2액형 방화용 실리콘 폼(Foam)으로서, 층간 방화 구획 및 각종 관통 부위(PENETRATION) 충전되어 방화성능을 발휘하는 고기능성 제품입니다.

### 용도

- 층간방화구획
- Cable Tray / Curtain-Wall 개구부
- 통신설비회로 및 배관부위
- 파이프 및 기타 통관부위

### 성질

- 방화력이 우수합니다.
- 부피팽창력이 좋습니다.
- 유해 Gas 차단능력이 뛰어납니다.
- 개보수가 용이합니다.
- 내구성이 우수하고, 영구적 탄성을 유지하여 진동 및 충격을 흡수합니다.
- FILK 인증 : 2시간 F, T급 (FS012 기준)



FIRE-KORESEAL QS119F





▶ 상기 자료는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.  
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

# 1액형 폴리우레탄 폼 KORESEAL-FORM PU40



건축물의 창호, 샷시등의 문틀사춤 및 단열공사에 적용하는 Gun, Adater(Straw) 타입의 제품으로, 캔에서 분출하면 공기중 수분에 의해 경화되는 1액형 폴리우레탄폼입니다. 간편한 시공에 따른 인력 및 인건비절감, 재료의 우수성에 따른 품질개선 공기단축, 하자발생 및 원인제거 등 여러가지 효율적인 효과를 얻을 수 있고, 발포력 및 접착력이 우수한 제품입니다.



## 주요물성

물 성	결 과
작업가능온도	5 °C ~ 30 °C
표면경화시간	10 ~ 15 min. (20 °C, 60 %RH 기준)
절단가능시간	40 ~ 60 min. (20 °C, 60 %RH 기준)
완전경화시간	24 hr (20 °C, 60 %RH 기준)
경화 후 열안정성	-30 °C ~ 80 °C
연소성	DIN 4102 B3 등급
포장	750 ml

## 성능

- 뛰어난 단열성, 진동과 소음 전이의 차단과 강력한 접착력
- 낮은 흡수율과 습기 투과 저항 및 뛰어난 압축강도
- CFC (Chlorofluorocarbon : 염화불화탄소)를 함유하지 않은 환경 친화성
- 경화 후 물, 석유, 유지류, 산, 용매, 미생물 부식에 대한 저항성

## 성질

- 밀도 : 17 ~ 25 kg/m<sup>3</sup>
- 열전도율 : 0.02 ~ 0.04 W/m.k (20 °C 기준)
- 흡수량 : 1.0 ~ 2.0 g / 100 cm<sup>3</sup>
- 발포용량 : max. 40 L      • 저장기간 : 12개월 (20 °C 기준)

# 1액형 폴리우레탄 폼 - 난연 코레실폼 KORESEAL-FORM PU65

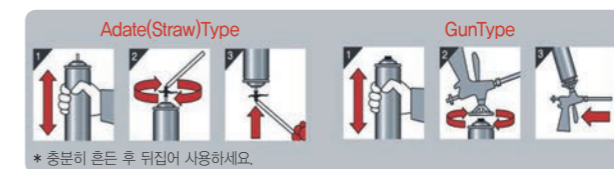


## 성능

- 기존의 폼보다 최대 40% 이상 많은 양의 작업이 가능
- 1 Can으로 최대 65 L 발포 가능 (20 °C, 60 %RH 기준)
- 독일의 DIN 4102 Fire Class B2 규격을 충족시키는 난연성 제품

## 성질

- 밀도 : 17 ~ 25 kg/m<sup>3</sup>
- 열전도율 : 0.02 ~ 0.04 W/m.k (20 °C 기준)
- 흡수량 : 1.0 ~ 2.0 g / 100 cm<sup>3</sup>
- 발포용량 : max. 65 L      • 저장기간 : 18개월 (20 °C 기준)



\* 충분히 혼든 후 뒤집어 사용하세요.

# 수성실리콘 발수제 KCC WATER-SEAL SI1200Z

KCC 워터씰 SI1200Z는 유백색 에멀전 상태의 수성실리콘 발수제로서, 적용소재에 실리콘 화합물이 반응하여 표면에 반영구적인 발수층을 형성하게 되어 물, 염기이온의 침투로 인한 손상 및 오염을 방지합니다. 또한 적용 소지 표면의 통기성을 유지하여, 건축물의 수명을 연장시켜주며, 인체에 무해한 수성 에멀전 타입의 발수제입니다.



## 용도

- 콘크리트, 시멘트, 벽돌, 석재
- 물이 침투할 수 있는 다공성의 건물

## 성질

- 수성타입의 환경 친화형 제품입니다.
- 표면발수력이 우수합니다
- 시공이 편리합니다.
- 통기성이 우수합니다.

## 주요물성

물 성	결 과
주성분	실리콘계
경화시스템	수분 증발
점도	1 ~ 30 (cP)
색상	유백색
비중	1.0 ± 0.1
내백화성	이상없음
통기성	58 %
포장	PAIL

## 주요물성

물 성	결 과
작업가능온도	5 °C ~ 30 °C
표면경화시간	10 ~ 15 min. (20 °C, 60 %RH 기준)
절단가능시간	40 ~ 60 min. (20 °C, 60 %RH 기준)
완전경화시간	24 hr (20 °C, 60 %RH 기준)
경화 후 열안정성	-30 °C ~ 80 °C
연소성	DIN 4102 B2 등급
포장	750 ml



# SEALANT

각종 조인트의 수밀, 기밀성을 확보하는 것을 목적으로 사용되는 실란트는 다음의 3가지 요건을 만족시켜야 한다.

1. 부재와 부재를 방수적으로 연속시킬수 있는 물질을 이루는 기본성능 - 수밀, 기밀성 유지성능
2. 완전 경화된 도막이 조인트의 움직임에도 파열, 박리되지 않는 성능  
- 탄성(내 MOVEMENT성), 조인트의 움직임 감당
3. 우수한 내구성능



## 기술자료

37	SSG공법이란?	40	실란트 소요량(USAGE)조건표
38	코레실 표준 시공방법 및 절차	41	KS 규격 (KS F 4910 : 건축용실링제)
39	시공 및 취급시 주의사항	42	시공실적표

## 기술자료 KCC KORESEAL SEALANT Data Sheet

### SSG(Structural Sealant Glazing)공법이란?

SSG공법이란 1946년 미국에서 Lock Strip Gasket Glazing이 처음 소개된 이후 실리콘 실링재를 사용, 외벽을 반사유리 등으로 마무리하여 금속 Frame을 외부로 노출시키지 않는 판유리 커튼월 공법을 말한다. 이 공법에는 AL-Frame(Mullion), Vision Glass, Structural Sealant 및 약세사리가 복합적으로 작용하게 되며, 특히 Sealant로 잡아주는 2면지지 공법과 4면 전부를 잡아주는 4면지지 공법의 두가지가 있다.

### SSG공법의 설계시 고려사항

#### 1) 구조적 강도(Modulus)의 중요성

빌딩과 같은 고층건물에서 높은 풍압이 걸릴때 실란트의 Modulus로 인해 유리에 과다한 신율(Strain)이 걸리면 유리의 Bending이나 휨력에 영향을 줄 수 있으므로 중모듈러스나 저모듈러스 실란트는 사용하지 않아야 하며, 실란트 설계강도 1.4 kgf/cm<sup>2</sup>가 적용할때, 실란트는 25 % 이하의 신율을 유지하여야 한다.

#### 2) 안전인자

안전인자는 유리 구조물에서 실란트가 풍압등의 외부 압력에 대해 어느 정도까지 견딜 수 있느냐를 결정하는 중요한 요소이며, 실란트 설계 안전인자를 5 : 1 이상이 되어야 한다.

### Structural Glazing System

#### 1) 유리와 금속 멀리온 사이를 구조적으로 잡아주는 힘

ASTM D412 & KSF4910등에 의한 인장 접착성 시험에서 알 수 있듯이 실란트의 Modulus 및 최대 인장 강도는 매우 중요하며 외압에 견디는 힘을 보유하고 있는지를 측정할 수 있는 기준이 된다.

#### 2) Structural Bite 계산

이 공법에서 가장 중요한 의미를 지니며 유리와 Frame을 잡아주는 길이를 말한다. 이 길이는 풍압, 유리크기, 유리 하중, 디자인등에 따라 틀러집니다.

#### 3) GlueLine Thickness 검토

실란트의 두께는 최소 6 mm 이상이 되어야 한다.

#### 4) 실란트 색상

자외선 차단 효과는 건축 자재의 표면을 보호하기 위해 검정색, 회색을 주로 사용한다.

#### 5) Design 검토

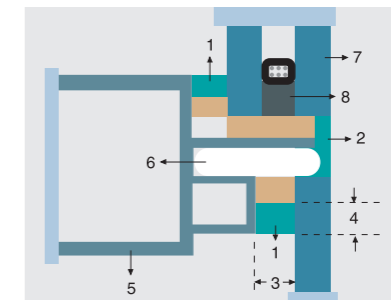
실리콘 실란트 공급사와 SSG용으로의 설계 Design 검토가 필요하다.

#### 6) SSG용 실리콘 실란트

- 1) 구조용 : SL819(1액형) / SL820 (2액형)    2) 복층유리 2차 실링용 : SL822    3) 웨더실 : SL868 / SL999 (비오염성)

#### 7) SSG 수평면 세부도

- ① Structural 실리콘 실란트 (SL819/SL820)
- ② Weatherseal 실리콘 실란트 (SL999/SL868)
- ③ Glueline Thickness
- ④ Structural Bite
- ⑤ Transom Fin
- ⑥ Back-Up재
- ⑦ Glass
- ⑧ 복층유리 2차 Sealing재 (SL822)



### KCC 구조계산 Service

- 1) 구조용 실란트 깊이(S/B), 폭(G/T) 계산
- 2) 복층유리 2차 실란트 깊이(D) 계산
- 3) 웨더실 깊이 (D), 폭(B) 계산



## 건축용 실란트의 표준 시공방법 및 절차

### 01. 피착재 표면 준비

- 시공부위의 먼지, 기름, 수분, 연마 잔여물 등 기타 조인트에 부착되어있는 잔여물을 제거하십시오.
- 오염된 부분은 헹굼등을 이용하여 용제 세척을 하십시오. 이때 용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 헹굼으로 닦아내도록 하십시오.  
세제 또는 물로 세척하지 않도록 하십시오. 피착면을 용해할 우려가 있는 경우에는 이소프로필 알코올을 사용하십시오. (용제류는 Xylene 또는 Toluene 등 사용, 석유나 경유, 휘발유 사용 금지)
- 다공성 자재의 경우 그라인딩, 커팅 블라스트 세척법으로 세척 후 깨끗한 압축공기 또는 진공 세척기를 이용하여 잔류 이물질 제거하여 주십시오. 반드시 깨끗하고 건조한 표면상태에서 적용하십시오.
- 먼지나 빗물 등 기타 오염원인에 의해 피착재가 오염이 된 경우에는 다시 표면 처리를 해야 합니다. 세척용 용제 대부분은 인화성이 강한 물질이므로 환기가 잘되는 곳에서 인화성물질에 주의하여 작업을 해야 합니다.

### 02. 백-업(BACK-UP)재 삽입

- 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질 (Closed CELL TYPE)을 사용하십시오.
- 백-업재는 실제 조인트폭보다 3~4 mm 두꺼운 것을 사용하는 것을 원칙으로 하되 사전 승인을 받는다.
- 삽입시 백-업재 표면 및 가장자리가 상하지 않도록 주의하여야 하며, 실란트가 적절한 형상계수 (깊이/ 폭)를 가지도록 조절하십시오.
- 파손된 백-업재 사용시 발포현상이 발생되므로 주의하시기 바랍니다.
- 특별한 경우를 제외하고는 원형의 백-업재를 사용함을 원칙으로 하며, 백-업재를 사용하지 못할 경우 BOND BREAKER TAPE를 사용한다.
- 백-업재는 당일 시공부위만 설치한다.

### 03. 마스킹작업

- 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 TAPE를 부착시키며, 마스킹 테이프 제거시 점착액이 남지 않는 제품을 사용하십시오.
- 마스킹테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 하십시오.

### 04. 프라이머 처리

- 실란트 적용 전 반드시 점착성 시험을 통하여 피착면과의 점착성을 확인한 후 적용하십시오. 당사는 프로젝트 현장에서 사용되는 자재와 실란트와의 점착성 시험 후 결과 및 적합한 프라이머를 추천하여 드립니다.
- 피착면과 실란트의 접착을 위하여 반드시 추천된 코레시 프라이머를 붓으로 균일하게 도포하십시오. (도포량 : 0.3 kg/m<sup>2</sup>) 백-업재에는 프라이머가 도포되지 않도록 주의하십시오. (과도한 프라이머의 사용은 점착 손실을 유발 시킬 수 있으므로 주의하여 도포하며, 과도하게 적용되었을 경우 표면에 흰막이 형성되어 오히려 점착 불량을 유발 시킬 수 있으므로 깨끗하게 닦아 낸 후 작업을 진행해야 합니다.) 피착면 이외에는(Norton Tape 등) 프라이머가 도포되지 않도록 주의 하십시오.
- 프라이머 대부분은 인화성이 강한 물질이므로 환기가 잘되는 곳에서 인화성물질에 주의하여 작업을 해야 합니다.

### 05. 실란트 충전

- 프라이머 도포 후 지정된 건조시간(30분) 경과 후 가능한 한 빨리 실란트를 충전하여야 합니다.
- 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석구석까지 충분히 충전 하여야 하며, 마무리는 교차부 및 구석부위를 피한 위치이어야 합니다.
- 향시 기포가 조인트 내에 들어가지 않도록 조심한다.

### 06. 표면 마무리 작업 (TOOLING)

- 코킹작업이 끝나면 즉시 실란트가 경화되기 전에 실시하십시오.
- 각 조인트의 폭에 맞는 주걱을 준비하여 실란트의 표면을 일정한 각도로 밀어주십시오.
- 교차부부분이나 코너부분에서는 여러 차례 주걱으로 밀어주십시오.

### 07. 마스킹테이프 제거

- 마스킹테이프는 툴링작업이 끝난 후 즉시 제거하며, 제거 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 하십시오.

### 08. 청소

- 작업 완료 후 주변부위를 청소할 시 피착재 및 실란트에 영향이 미치지 않도록 주의하십시오.

### 09. 양생

- 경화중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전경화하기 전까지는 접촉을 금하고, 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의하여 주십시오.  
(주의 : 실란트가 완전히 경화되기 전까지는 실란트와 피착재는 움직임이 없도록 고정시켜야 합니다.)

## 시공 및 취급시 주의사항



- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 화기 근처에서 보관하거나 작업을 하지 마십시오.
- 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시켜 주십시오.
- 용도 이외의 사용을 절대 금합니다.
- 용기에 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오.
- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 건조하고 서늘한 곳(5~25 °C)에 보관하여 주십시오. 용기는 반드시 밀폐된 상태로 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.(수분 혼입 시 GEL이 되어 사용불가함)
- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85 % 이상), 기온이 낮은 날(5 °C 이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있으므로 당사 연구부로 작업과 관련하여 문의하여 주십시오.)
- 접착을 목적으로 적용함에 있어서 조인트의 폭과 깊이의 결정은 매우 중요하며 너무 얇거나 깊은 것은 바람직하지 못합니다. (권장 조인트 사양 - 폭 : 깊이 = 2 : 1, 부착면의 폭은 최소 6 mm 이상 확보가 필요합니다. 6mm 이하 시공 시 소지 및 시공상태에 따라 부착불량이 발생할 수 있습니다.)  
 적절한 조인트 형상과 관련한 문의사항은 당사 기술부로 문의하여 주십시오.
- 피착재의 온도가 50 °C 이상의 온도에서는 사용하지 마십시오.
- 본 제품의 경화속도는 제품의 도포량에 따라 다를 수 있습니다.
- 피착면이 오염되어 있을 경우 부착력이 저하될 수 있으므로 적절한 부착력 발현을 위해 피착면을 세척용제로 닦은 후 사용하십시오.
- 지정 건조시간을 반드시 지켜셔야 합니다. 이는 실란트 성능에 결정적인 영향을 미칩니다.
- 자외선에 장시간 노출 시 황변현상이 발생 할 수 있습니다.
- 본 제품을 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 비오염불소, 자정유리 등에는 실리콘계 실란트를 사용하지 마십시오.
- 취급 시 장갑과 보호안경을 착용하십시오.
- 손상된 백업재는 실란트 표면 기포, 내부 기포 발생을 초래하여 미관을 저해시키므로 손상 없는 백업재를 사용하십시오.
- 배면이 밀폐되지 않은 구조에서는 조인트 움직임, 외부 공기유입 등으로 실란트 표면 부풀음 및 기포가 발생할 수 있으므로 반드시 밀폐 구조에서 사용하십시오.
- 시공 후 초기 실란트 경화 시에 조인트 움직임이 큰 경우 실란트가 경화되면서 표면 주름이 발생할 수 있으므로, 자재의 수축 팽창이 심하지 않은 일교차가 작은 시간대에, 시공이 이루어져야 합니다.
- 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
- 본 제품을 폐기 시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오.
- 본 제품은 화학 제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.

※ 색상, 용량, 제조년월일, Lot 번호는 별도 표시함.

※ 기타 문의사항 및 사용방법에 대해서는 당사 홈페이지를 참고하시거나 당사 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품에 이상이 있을 경우, 재정경제부 고시 품목별 소비자 피해 보상규정에 의해 보상해 드립니다.

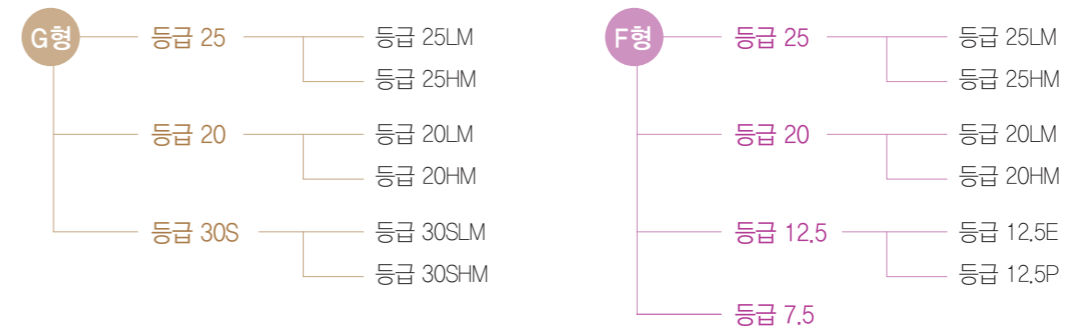


### 실란트 소요량 산정

줄눈 규격 / Joint Size (mm)	실란트 사용량 / Sealant Usage Per Meter (M)	
	너비·깊이 (Width·Depth)	M 당 Sealant 소요량 (L)
3 × 3	0.009	34.4
4 × 4	0.016	19.4
5 × 5	0.025	12.4
6 × 6	0.036	8.6
8 × 8	0.064	4.8
10 × 5	0.05	6.2
10 × 10	0.1	3.1
15 × 10	0.15	2.1
15 × 15	0.23	1.3
20 × 10	0.2	1.5
20 × 15	0.3	1
20 × 20	0.4	0.7
30 × 10	0.3	1
30 × 15	0.45	0.7
30 × 20	0.6	0.5
40 × 10	0.4	0.8
40 × 20	0.8	0.4
40 × 30	1.2	0.3
50 × 10	0.5	0.6
50 × 20	1	0.3
50 × 30	1.5	0.2

### KS 규격 (KS F 4910 : 건축용 실링재)

#### 1. 실링재의 종류



#### 2. 실링재의 성능

##### 1) G형 등급

특성	세로	등급						시험 방법 KS F 2621	
		25LM	25HM	20LM	20HM	30SLM	30SHM		
슬럼프 (mm)	가로	3 이하						4.1 <sup>(2)</sup>	
	세로	3 이하							
탄성 복원성 (%)		60 이상						4.2 <sup>(2)</sup>	
인장 특성	줄 나비의 신장률 % <sup>(3)</sup>	200 (M100)			160 (M60)				4.3 <sup>(2)</sup>
	인장 응력 N/mm <sup>2</sup>	23 °C	0.4 이하	0.4 초과	0.4 이하	0.4 초과	0.4 이하	0.4 초과	
		-20 °C	0.6 이하	0.6 초과	0.6 이하	0.6 초과	0.6 이하	0.6 초과	
일정 신장하에서의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(5)</sup>						4.4 <sup>(2)</sup>	
압축 가열, 인장 냉각 후의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(6)</sup>						4.5 <sup>(2)</sup>	
인공광 노출 후의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(5)</sup>						4.7 <sup>(2)</sup>	
수중 침적 후의 일정 신장하에서의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(5)</sup>						4.8 <sup>(2)</sup>	
압축 응력 (N/mm <sup>2</sup> )		시험의 결과를 보고한다						4.9 <sup>(2)</sup>	
부피 손실 (%)		10 이하						4.11 <sup>(2)</sup>	

##### 2) F형 등급

특성	세로	등급							시험 방법 KS F 2621		
		25LM	25HM	20LM	20HM	12.5E	12.5P	7.5			
슬럼프 (mm)	가로	3 이하							4.1 <sup>(2)</sup>		
	세로	3 이하									
탄성 복원성 (%)		70 이상		60 이상		40 이상		40 미만	-	4.2 <sup>(2)</sup>	
인장 특성	줄 나비의 신장률 % <sup>(3)</sup>	200 (M100)			160 (M60)				-		4.3 <sup>(2)</sup>
	인장 응력 N/mm <sup>2</sup>	23 °C	0.4 이하	0.4 초과 <sup>(4)</sup>	0.4 이하	0.4 초과 <sup>(4)</sup>	-				
		-20 °C	0.6 이하	0.6 초과 <sup>(4)</sup>	0.6 이하	0.6 초과 <sup>(4)</sup>	-				
파괴시 신장률 % <sup>(6)</sup>		-				100 이상		20 이상			
일정 신장하에서의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(5)</sup>							-	4.4 <sup>(2)</sup>	
압축 가열, 인장 냉각 후의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(6)</sup>							-	4.5 <sup>(2)</sup>	
확대, 축소 반복 후의 접착성		-							파괴되어서는 안된다 <sup>(4)</sup>		4.7 <sup>(2)</sup>
수중 침적 후의 일정 신장하에서의 접착성		파괴되어서는 안된다 <sup>(5)</sup>							-	4.8 <sup>(2)</sup>	
수중 침적 후의 접착성 파괴시의 신장률 % <sup>(7)</sup>		-							100 이상	20 이상	4.9 <sup>(2)</sup>
부피 손실 (%)		10 이하				25 이하			4.11 <sup>(2)</sup>		



시공실적표 - 구조용

공사명	소재지	시공사	사용부위	사용제품
가락시장 시설현대화 사업	서울. 송파구	대림산업	구조용	코레실 SL819/SL820
노량진 수산시장 현대화사업	서울. 동작구	현대건설	구조용	코레실 SL819
진주 NH본사 신사옥	경남. 진주시	현대건설	구조용	코레실 SL819
울산 지방검찰청 사옥	울산. 남구	태영건설	구조용	코레실 SL819
안양 오비즈 타워	안양. 동안구	대우건설	구조용	코레실 SL819
용산 한글박물관	서울. 용산구	쌍용건설	구조용	코레실 SL819
농촌진흥청 사옥	전북. 전주시	GS건설	구조용	코레실 SL819
송도 센트럴파크2	인천. 연수구	포스코건설	구조용	코레실 SL819
김천 도로공사 사옥	경북. 김천시	포스코하	구조용	코레실 SL819
부산국제금융센터(BIFC)	부산. 남구	현대건설외	구조용	코레실 SL819/SL820
성수동 지식산업센터	서울. 광진구	롯데건설	구조용	코레실 SL819
수원 롯데쇼핑몰	수원. 권선구	롯데건설	구조용	코레실 SL819
부산항 국제여객터미널	부산. 동구	현대건설	구조용	코레실 SL819
서울숲 코오롱 디지털타워	서울. 성동구	코오롱건설	구조용	코레실 SL819
서면 THE# 센트럴스타	부산. 부산진구	포스코건설	구조용	코레실 SL819
가산동 에이스 8차	서울. 금천구	에이스건설	구조용	코레실 SL819
송도 GS자이 허버뷰	인천. 연수구	GS건설	구조용	코레실 SL819
울산 태화강 엑솔루타워	울산. 남구	풍림산업	구조용	코레실 SL819
송도 대우 푸르지오	인천. 연수구	대우건설	구조용	코레실 SL819
가산동 우림 라이온스밸리	서울. 구로구	우림건설	구조용	코레실 SL819
부평 우림 라이온스밸리	경기. 부평	우림건설	구조용	코레실 SL819
구로동 코오롱 싸이언스밸리	서울. 구로구	코오롱건설	구조용	코레실 SL819
분당 타워팰리스	경기. 분당구	삼성중공업	구조용	코레실 SL819
고양시 국제 전시장(KINTEX)	경기. 고양시	현대건설외	구조용	코레실 SL819
용인시 행정복합타운	경기. 용인시	현대건설	구조용	코레실 SL819
대구 달성군청사	대구. 달성군	현대건설	구조용	코레실 SL819
도곡동 SK리더스뷰	서울. 강남구	SK건설	구조용	코레실 SL819
삼성화재 청량리 사옥	서울. 동대문구	삼성물산	구조용	코레실 SL819
거제도 삼성중공업 사옥	경남. 거제시	삼성중공업	구조용	코레실 SL819
부산 베네시티	부산. 해운대구	현대건설	구조용	코레실 SL819
영등포 점프밀라노	서울. 영등포구	대림산업	구조용	코레실 SL819
용산민자역사	서울. 용산구	현대산업개발	구조용	코레실 SL819
용산 LG 자이	서울. 용산구	LG건설	구조용	코레실 SL819
전남도청사	전남. 무안군	LG건설	구조용	코레실 SL819
여의도 증권감독원 리모델링	서울. 영등포구	동부건설	구조용	코레실 SL819
여의도 롯데캐슬 엠파이어	서울. 영등포구	롯데건설	구조용	코레실 SL820
분당 I-SPACE (L,II)	경기. 성남시	현대산업개발	구조용	코레실 SL820
목동 웨르빌	서울. 양천구	삼성물산	구조용	코레실 SL820
잠실 한화 갤러리아	서울. 송파구	한화건설	구조용	코레실 SL820
대림 아크로비스타	서울. 서초구	대림산업	구조용	코레실 SL820
스타타워 빌딩	서울. 강남구	현대산업개발	구조용	코레실 SL820
송인동 롯데캐슬 천지인	서울. 종로구	롯데건설	구조용	코레실 SL819
건대역 한림 포스빌	서울. 광진구	포스코건설	구조용	코레실 SL819
부산 유원 골든 타워	부산. 부산진구	유원건설	구조용	코레실 SL819
국제전자센터	서울. 서초구	신원종합건설	구조용	코레실 SL819
미사-860사옥	서울. 강남구	나산건설	구조용	코레실 SL819
이천 하이닉스 연구소	경기. 이천시	현대건설	구조용	코레실 SL819
한라건설사옥	서울. 송파구	한라건설	구조용	코레실 SL819
대한주력공사 사옥	경기. 성남시	유원건설	구조용	코레실 SL819
테크노마트-21	서울. 광진구	현대건설	구조용	코레실 SL819

시공실적표 - 웨더용

공사명	소재지	시공사	사용부위	사용제품
여의도 롯데캐슬 엠파이어	서울. 영등포구	롯데건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
전북도청사	전북. 전주시	금호건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
도곡동 아카데미 스위트	서울. 강남구	라성건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
도곡동 타워팰리스II	서울. 강남구	삼성물산	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
부천 RODAMCO 플라자	경기. 부천시	현대산업개발	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
분당 미켈란쉐르빌	경기. 성남시	삼성중공업	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
마포 한화오벨리스크 명품	서울. 마포구	한화건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
국방부 합참청사	서울. 용산구	현대산업개발	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
기흥 삼성전자 -Project Web동 보수	경기. 기흥시	삼성물산	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
한국은행 본관 보수	서울. 중구	현대건설	GPC, 창호주위	비오염 SL999
서초동 성우빌딩 보수	서울. 서초구	현대건설	GPC, 창호주위	비오염 SL999
계동 현대건설 사옥 보수	서울. 종로구	현대건설	GPC, 창호주위	비오염 SL999
여의도 전경련회관 보수	서울. 영등포구	현대산업개발	TPC, 창호주위	비오염 SL999
서울대병원 임상의학동	서울. 종로구	삼성물산	석재, 창호주위	비오염 SL999
서울대병원 농업생명과학대	서울. 관악구	현대산업개발	적벽돌, 창호주위	비오염 SL999
남양 현대자동차 연구소	경기. 화성시	H-LAND	석재, 창호주위	비오염 SL999
일산 열병합발전소 보수	경기. 고양시	한국전력공사	PC, 창호주위	비오염 SL999
현대백화점	서울. 강동구	현대산업개발	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
아산시청사	충남. 온양시	서광건설	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
김해 박물관	경남. 김해시	삼성물산	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
SK-TELECOM 분당지원시설	경기. 성남시	선경건설	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
SK-TELECOM 충북지사	충북. 청주시	선경건설	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
삼성화재 인천 사옥	인천. 연수구	삼성중공업	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
한국 방송회관	서울. 양천구	현대산업개발	Weather Sealing	비오염 SL999
여의도 리버타워	서울. 영등포구	신한건설	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
현대 백화점 본점 외장 보수	서울. 강남구	현대건설	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
현대중공업 사옥	서울. 강남구	현대중공업	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
현대산업개발 사옥	서울. 강남구	현대산업개발	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
테크노 마트-21	서울. 광진구	현대건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
현대백화점 천호점	서울. 강동구	현대산업개발	석재, Weather Sealing	비오염 SL999
인천국제공항(영종도)	인천. 영종도	한진건설	외장PANEL, Weather Sealing	비오염 SL999
목동 삼성 웨르빌	서울. 양천구	삼성물산	웨더씰용	코레실 SL868
해운대 센텀시티	부산. 해운대구	포스코개발	웨더씰용	코레실 SL868
해운대 베네시티	부산. 해운대구	현대건설	웨더씰용	코레실 SL868
여의도 대우트림프월드2	서울. 영등포구	(주)대우건설	웨더씰용	코레실 SL868
평촌 효성 인텔리안	안양. 동안구	효성건설	웨더씰용	코레실 SL868
등촌동 성원쌍대뷰	서울. 강서구	성원건설	AL PANEL	코레실 SL868
도곡동 군인공제회관	서울. 강남구	현대건설	AL PANEL	코레실 SL868
인천국제공항 부대시설	인천. 영종도	금호건설	AL PANEL	코레실 SL868
일산 삼성 라코빌	경기. 고양시	삼성중공업	웨더씰용	코레실 SL868
큰길타워	서울. 강남구	삼성종합건설	AL-CURTAINWALL	코레실 SL868
기술 신용보증기금 사옥	대전. 유성구	(주)대우건설	웨더씰용	코레실 SL868
KOPEC 정보센터	경기. 용인시	한진건설	웨더씰용	코레실 SL868
미도파 백화점	서울. 도봉구	미도파건설	웨더씰용	코레실 SL868
제일스포츠 빌딩	서울. 송파구	고려개발	웨더씰용	코레실 SL868
양동 45지구	서울. 중구	(주)대우건설	웨더씰용	코레실 SL868
원방빌딩	서울. 강남구	두산건설	웨더씰용	코레실 SL868
한신증권 강동빌딩	서울. 송파구	삼경건설	웨더씰용	코레실 SL868
보람증권사옥	서울. 영등포구	코오롱건설	WEATHER-SEAL	코레실 SL868
아주산업(주)사옥	서울. 서초구	두산건설	ALPOLIC PANEL	코레실 SL868
삼성라이온즈 스포츠센터	서울. 서초구	삼성종합건설	ALUCOBOND PANEL	코레실 SL868
에이스 테크노 트윈타워	서울. 구로구	에이스종합건설	AL SHEET	코레실 SL868
신원프라자	경기. 안산시	신원종합건설	AL-CURTAINWALL	코레실 SL868



시공실적표 - SL825/SL907

공사명	소재지	시공사	사용부위	사용제품
분당신도시 대원 APT	경기. 성남시	대원건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당신도시 동아 APT	경기. 성남시	동아건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당신도시 LG APT	경기. 성남시	LG 건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산신도시 한진 APT	경기. 고양시	한진종합건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산신도시 태영 APT	경기. 고양시	(주)태영	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산신도시 현대 APT	경기. 고양시	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산신도시 코오롱 APT	경기. 고양시	코오롱건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산신도시 한양주공 PC APT	경기. 고양시	(주)한양	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
산본신도시 신한 APT	경기. 산본시	(주)신한	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
산본신도시 신한 APT	경기. 산본시	성지건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
산본 범양건양 APT	경기. 산본시	범양건양	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
산본신도시 성지 APT	경기. 산본시	성지건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
용인 풀림 APT	경기. 용인시	풀림건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
용인 동문 APT	경기. 용인시	동문건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
용인 현대 APT	경기. 용인시	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
용인 삼성 APT	경기. 용인시	삼성건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
용인 한성 APT	경기. 용인시	(주)한성	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
안양 삼성 APT	경기. 안양시	삼성건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
산본 삼성주공 APT	경기. 산본시	삼성건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
하남시 한신 APT	경기. 하남시	(주)한신공영	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
하남시 신한 APT	경기. 하남시	신안종합건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당 주공 PC APT	경기. 성남시	금강종합건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당 한양 PC APT	경기. 성남시	(주)한양	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당 한진 APT	경기. 성남시	한진종합건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당 미도파 주공 APT	경기. 성남시	미도파건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
분당 주공 PC APT	경기. 성남시	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
이천 현대 APT	경기. 이천시	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
광명 현대 APT	경기. 광명시	현대건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
구리 LG PC APT	경기. 구리시	LG 건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
구리 현대 APT	경기. 구리시	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
시흥 벽산 APT	서울. 구로구	벽산건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
구의동 프라임 APT	서울. 광진구	현대건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
하계동 청구 APT	서울. 도봉구	(주)청구	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
덕소 우성 APT	경기. 남양주	우성건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
오류동 동부 APT	서울. 구로구	동부건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
수서 삼성 PC APT	서울. 강남구	삼성물산	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
성수동 쌍용 APT	서울. 성동구	남광토건	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
가리봉동 두산 APT	서울. 구로구	두산건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
홍제동 현대 APT	서울. 서대문구	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
청주 한양 PC APT	충북. 청주시	한양	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
이천 한양 PC APT	경기. 이천시	한양	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
하계동 현대 APT	서울. 도봉구	현대산업개발	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
부산 현대 APT	부산. 연제구	현대건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
중동 금강 PC APT	경기. 부천	금강종합건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
가락동 쌍용 APT	서울. 송파구	쌍용건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
염창동 삼성 PC APT	서울. 강서구	삼성물산	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
대전 금호 PC APT	대전. 유성구	금호건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
군산 금호 PC APT	전북. 군산시	금호건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
광주 금호 PC APT	광주. 광산구	금호건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
일산 부영 APT	경기. 고양시	(주)부영	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
고양행신 풀림 APT	경기. 고양시	풀림건설	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907
고양행신 대명 APT	경기. 고양시	대명주택	욕조부위, 유리Glazing	코레실 SL825, SL907

시공실적표 - 기타

공사명	소재지	시공사	사용부위	사용제품
대전 정부제3청사	대전. 서구	현대건설 외	석재, 창호주위	코레실 MS9420
EXPO 자원활용관	대전. 유성구	신세기건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
대우고등기술원	경기. 용인시	(주)대우	석재, 창호주위	코레실 MS9420
항공우주연구소	대전. 유성구	한일개발	석재, 창호주위	코레실 MS9420
동아빌딩	대구. 서구	화성산업	석재, 창호주위	코레실 MS9420
성원 B/D	서울. 강남구	대림산업	석재, 창호주위	코레실 MS9420
포철사옥	경북. 포항시	삼성종합건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
마포동국 B/D	서울. 마포구	동국산업	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
한국은행 전주지점	전북. 전주	(주)금강	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
강서전국	서울. 양천구	한보건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
인터콘티넨탈호텔	서울. 강동구	현대건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
조폐공사	충남. 대덕군	미룡건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
여전도회관	서울. 종로구	한라건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
무역센터	서울. 강남구	(주)대우	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
현대증권 상계동지점	서울. 영등포구	현대건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
현대증권 상계동지점	서울. 노원구	현대건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
군산 KBS방송국	전북. 군산시	(주)건영	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
증권감독원청사	서울. 영등포구	동부건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
대한투자신탁	서울. 영등포구	동부건설	GPC, 창호주위	코레실 MS9420
아산중앙병원	서울. 송파구	현대건설	PC, 창호주위	코레실 MS9420
한국아쿠르트사옥	서울. 서초구	동부건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
건설공제회관	제주. 제주시	정한종합건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
전기공제조합사옥	서울. 강남구	두산건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
산업안전연구원	경기. 부천시	우왕건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
과천시민회관	경기. 과천시	(주)태영	석재, 창호주위	코레실 MS9420
(주)태영사옥	서울. 마포구	(주)태영	석재, 창호주위	코레실 MS9420
석유개발센터	경기. 안양시	코오롱건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
소비자 보호원	서울. 서초구	성지건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
부산시청사	부산. 연제구	삼성물산	석재, 창호주위	코레실 MS9420
KOPED용인연구소	경기. 용인시	한진건설	석재, 창호주위	코레실 MS9420
청송 양수발전소	경북. 청송군	삼성물산	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
인천 신공항	인천. 영종도	한라건설	배수로 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
울진원자력 5,6호기	경북. 울진	현대중공업	취수로/배수로 Con'C Joint	코레실 PS9210
전남 탐진댐	전남. 탐진	신승토건	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
전남 부안댐	전남. 부안	금강종합건설	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
경남 남강댐	경남. 진주	삼부토건	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
경남 밀양댐	경남. 밀양	현대건설	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
의정부 홍복댐	경기. 의정부	정아산업	댐 Con'C Expansion Joint	코레실 PS9210
구미하수처리장	경북. 구미시	현대중공업	취수로/배수로 Con'C Joint	코레실 PS9210
동두천 하수처리장	경기. 동두천시	극동건설	취수로/배수로 Con'C Joint	코레실 PS9210
문경 하수처리장	경북. 문경	(주)태영	취수로/배수로 Con'C Joint	코레실 PS9210
수영 하수처리장	부산. 수영구	(주)태영	취수로/배수로 Con'C Joint	코레실 PS9210
영종도 신공항 정비계류장	인천. 영종도	금호건설	활주로 Con'C Joint	PJ9335
울진공항	경북. 울진	한라건설	활주로 Con'C JointT	PJ9335
전남 무안공항	전남. 무안	금호건설	활주로 Con'C Joint	PJ9335
오산비행장	경기도. 오산	극동건설	활주로 Con'C Joint	PJ9335
청주비행장	충북. 청주시	삼화건설	활주로 Con'C Joint	PJ9330(L)
영종도 신공항 Air-Side 1	인천. 영종도	대경건설산업	활주로 Con'C Joint	PS9210(L)



# SEALANT

각종 부재의 조인트나 갈라진 틈(SEAM)에 대한 수밀, 기밀을 유지하기 위하여 충진되는 물질을 말하며, 부재에 대한 우수한 접착성 및 탄성을 가지고 고정시켜 건축물의 내구성을 증진시키는 목적으로 사용되어지는 것을 말합니다.

국내 최대의 실리콘 메이커인 KCC실리콘은 실란트 생산업체인 독일의 WACKER사와 일본 최대의 건축용 실란트 생산업체 요코하마 고무의 기술로 실란트를 생산한 이래 고객 여러분의 성원에 힘입어 비약적인 성장을 거듭하고 있습니다.



## 시공사례

- 47 시공사례 - 1
- 48 시공사례 - 2
- 50 시공사례 - 3

## 시공사례 KCC Koreseal Reference Projects



05. 한화 오벨리스크명품 - 사용제품 : SL999





01

01. 역삼동 스타타워 - 사용제품 : SL999, SL820



02

02. 사랑의 교회 - 사용제품 : SL819 / SL999

03. SIFC 호텔동 - 사용제품 : SL820 / SL868 / SL999

04. 이촌렉스재건축아파트 - 사용제품 : SL820 / SL868 / SL999 / SL1000



03

04



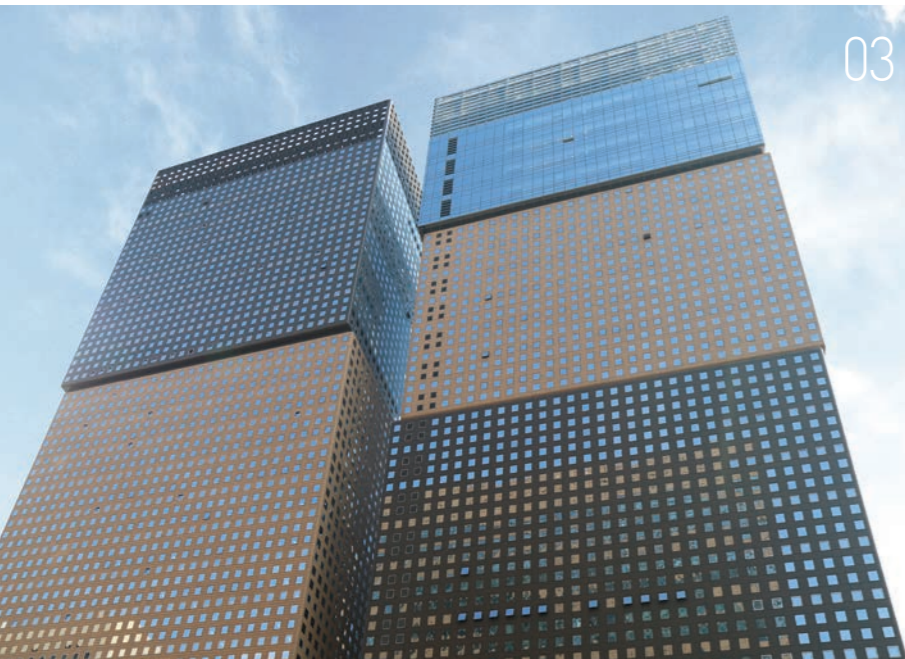


01

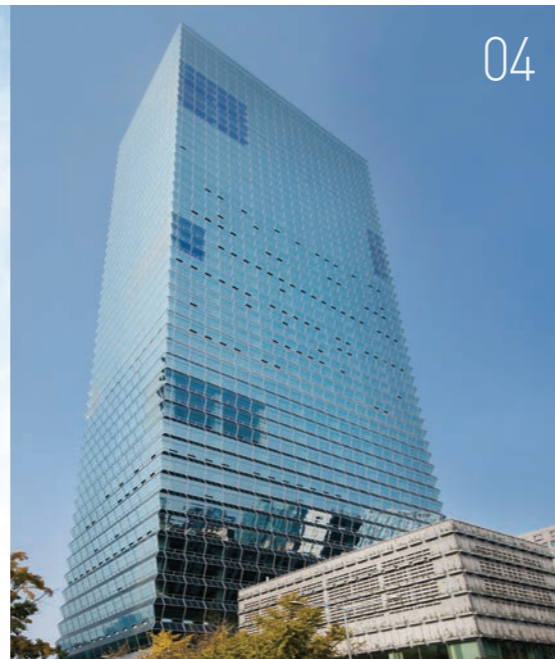


02

- 01. 안양오비즈타워 - 사용제품 : SL819 / SL999
- 02. 금호아시아나사옥 - 사용제품 : SL820 / SL868 / SL999
- 03. 광화문D타워 - 사용제품 : SL820 / SL868 / SL999
- 04. 전국경제인연합 - 사용제품 : SL822



03



04



05

05. 수원 아이파크시티 2단지 - 사용제품 : SL868