

실란트 종합카다로그

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



서울특별시 서초구 사평대로 344 (02)3480-5811
www.kccsilicone.com

2024.05

대전 영업소	대전광역시 대덕구 신탄진로 150	(042) 635-4323
부산 영업소	부산광역시 금정구 중앙대로 1628	(051) 580-5243
대구 영업소	대구광역시 중구 태평로 111	(053) 252-0543
광주 영업소	광주광역시 광산구 무진대로 270	(062) 943-8211
중앙 연구소	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-3	(031) 288-3000
대죽실리콘공장	충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 35	(041) 660-8700
전주실리콘공장	전라북도 완주군 봉동읍 과학로 801	(063) 260-1700

KCC는 '더 좋은 삶을 위한 가치창조' 라는 경영이념 아래 환경친화적 경영과 기술력을 확보한 글로벌 첨단소재 기업으로 거듭나고자 노력하고 있습니다.

본 인쇄물은 환경 파괴를 최소화하기 위해 표지는 사탕수수 부산물을 원료로 하는 용지를 사용하고 비닐코팅을 사용하지 않습니다.



기술자료 검색
www.kccsilicone.com

MOMENTIVE™

KCC 실리콘

Contents

01. 자재추천	코레실 제품 일람표	07
	실란트의 종류 및 용도	08
	실란트 종류별 장·단점	09
	상세부위별 적용 실링제	10
02. 제품소개	코레실 SL806	14
	코레실 SL807	15
	코레실 SL819	15
	코레실 SL820	16
	코레실 SL822	17
	바이오코레실 SL825(ECO)	17
	바이오코레실 SL825 프리미엄(ECO)	18
	코레실 SL850	19
	하이코레실 SL868	19
	코레실 SL886	20
	코레실 SL886(FC)	21
	코레실 SL907 프리미엄	21
	코레실 SL921	22
	코레실 SL921(FC)	23
	코레실 SL922	23
	코레실 SL922(LV)	24
	크린코레실 SL999	25
	크린코레실 SL2000	25
	코레실 SL1000	26
	코레실 MS1000	27
	코레실 PS9210(L)	27
	코레실 PS9220(HL)	28
	코레실 PU9330(N), (L)	29
	코레실 PU9323	30
	FIRE-코레실 SW9535A	31
	코레실 WL9530	31
	FIRE-코레실 QS119E	32
	FIRE-코레실 QS119R	33
	FIRE-코레실 QS119F	33
	KCC WATER-SEAL SI1200Z	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 (KS F 4910 : 건축용실링제)	41
	시공실적표	42
04. 시공사례		46

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.

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 에멀전계 (Acrylic Emulsion Sealant) 등 다양하고 경제적인 우수한 품질의 코레실 실란트를 생산, 판매하고 있으며, 환경표지인증 보유 제품개발과 고객만족을 최우선으로 하는 사랑받는 초일류 정밀화학기업을 만들도록 매진 할 것입니다.



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	신축허용률		
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	± 25 %	SL825(ECO)	C
	욕실, 주방용(아크릴 욕조)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL825 프리미엄(ECO)	C
	도로줄눈용	1액형	중성경화형	± 50 %	SL850	P
	건축외장재 씰링용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL868	C, S
	외장판넬용(비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999	C, S
	외장판넬용(비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL2000	S
	(일반주거용)복층유리 2차실링재	1액형	중성경화형	± 25 %	SL886, SL886(FC)	S
	(일반주거용)복층유리 2차실링재	1액형	중성경화형	± 25 %	SL921, SL921(FC)	D
	(일반주거용)복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 20 %	SL922	D, P
	(일반주거용)복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	-	SL922(LV)	D, P
	일반유리 글레이징용	1액형	중성경화형	± 30 %	SL907 프리미엄	C
	창호주위전용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL1000	S
	창호주위 및 크랙보수용	1액형	중성경화형	± 25 %	MS1000	C, S
	방화용실란트	1액형	중성경화형	± 25 %	QS119R	C
	층간방화용 실란트폼	2액형	반응경화형		QS119F	P
폴리설파이드계	토목용(댐) 및 수밀성 요구 JOINT	2액형	반응경화형	± 25 %	PS9210	P
	공항활주로	2액형	반응경화형	± 25 %	PS9210(L)	P
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 20 %	PS9220(HL)	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 씰링용	1액형	건조경화형	± 12.5 %	WL9530	C
발수제	수성발수제	1액형	수분경화형		SI1200Z	P

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

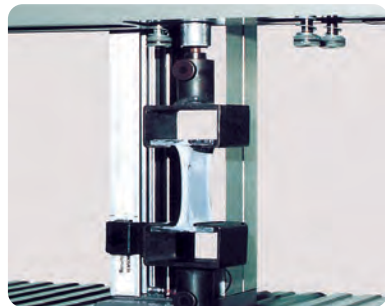
프라이머

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

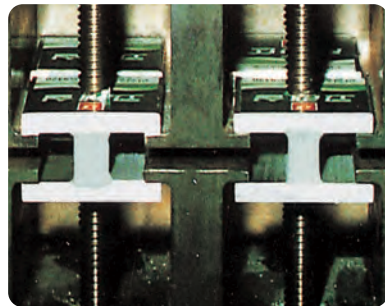
실란트의 종류 및 용도

종류	용도	ITEM
실리콘계	금속, 알루미늄 복합 판넬 조인트	크린코레실 SL999 / 하이코레실 SL868
	일반 유리글레이징용(비초산)	코레실 SL907, SL907프리미엄
	욕조, 위생기 주위	코레실 SL825, SL825프리미엄(아크릴)
	콘크리트 포장도로 줄눈 조인트	코레실 SL850
	Al-curtain-wall조인트(불소), 비오염불소제외	크린코레실 SL999 / 하이코레실 SL868
	석재 판넬용	크린코레실 SL999
	복층유리 제작용	코레실 SL886 / SL921 / SL822(SSG) / SL922
폴리설파이드계	스트락슈얼 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

인장접착강도시험



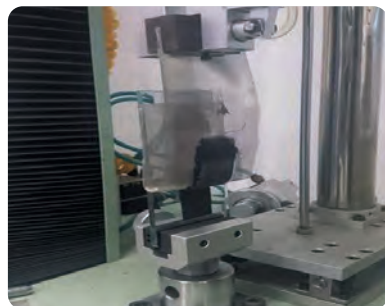
내구성시험



상응성시험



부착성시험



비오염성시험



분석장비



실란트 종류별 장·단점

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



Office Building의 상세부위별 적용실링재 (외부)

구분	사용부위	적용실링재	성분	적용 PRIMER	
외부	석재면 줄눈 조인트 부위				
	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	
	AL 복합판넬 조인트 부위 - 불소수지 코팅				
	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		
	PC 조인트 부위				
	PC와 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930	
	PC와 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930	
	도장(자연건조불소) PC와 도장 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930	
타일 PC와 PC가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930		
석재 PC(GPC)와 석재 PC(GPC)가 만나는 부분	코레실 SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930		
창호	외부창호 부위				
	금속 또는 PVC 창호가 상기와 같은 외벽 자재와 만나는 부분은 외벽에서 적용된 실링재를 사용한다.	외벽 실링재에 준한다			
	유리 부위				
	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/폴리실라이드	KP9930
		Dryvit와 Dryvit가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930
		ALC와 ALC가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930
		PALC와 PALC가 만나는 부분	SL868/SL999/PS9210	실리콘/폴리실라이드	KP9930
		PC(Polycarbonate)와 PC가 만나는 부분	코레실 SL819/SL988	실리콘	
	옥상 및 외부벽체	Expansion 조인트 부위			
콘크리트면과 콘크리트면이 만나는 부분		PU3300(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930	
금속면과 금속면(AL, Steel, Stainless)이 만나는 부위		코레실 SL868/SL999	실리콘		
신축줄눈 분위(옥상)					
콘크리트 또는 몰탈면이 몰탈면과 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	
Parapet 부위					
콘크리트 또는 몰탈면이 금속면(동판, AL, Stainless)과		PU3300(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930	
콘크리트와 콘크리트가 만나는 부분		PU3300(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930	
Roof, Drain 부위					
주철(Steel)면과 콘크리트면이 만나는 부분		코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930	

※ 피착면 재질에 따라 부착력이 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.

Office Building의 상세부위별 적용실링재 (내부)

구분	사용부위	적용실링재	성분	적용 PRIMER
내부	석재면 줄눈 조인트 부위			
	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	
	재료분리대 조인트			
	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
	철재 및 Stainless 창호 부위			
	금속면(AL, Steel, Stainless)이 콘크리트 또는 몰탈면과 만나는 부분	코레실 SL807	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	외부 창호 내측 조인트 부위			
	금속면과 석재가 만나는 부분	코레실 SL999	실리콘	KP9930
금속면과 콘크리트가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
방화벽, 방화구획내 Sleeve부위				
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 QS119R	실리콘	KP9930	
PVC면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 QS119R	실리콘	KP9930	
기계실 기계기초 PAD 조인트 부위				
금속면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
콘크리트면과 콘크리트면이 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
석고보드, 짚섬보드 사용시 내부칸막이 벽 조인트				
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(ECO)	실리콘	
	유리와 콘크리트 또는 몰탈면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	유리와 Stainless면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	금속면과 타일면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	위생기구와 타일 부위			
	위생기구면(자기질)과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	위생기구면(자기질)과 Stainless 또는 동판이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	마블면과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	마블면과 Steel이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	마블면과 목재가 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	타일면과 PVC면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	타일면과 콘크리트면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	콘크리트/몰탈 : KP9930
	타일면과 주철(Steel)이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	
	타일면과 Stainless면이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	

※ 피착면 재질에 따라 부착력이 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.



아파트 상세부위별 적용 실링제

분류	사용부위	적용실링제	성분	적용PRIMER
욕실	목재문틀과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)	실리콘	KP9930
	인조마블과 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	도기 세면기와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	인조마블 세면기와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	바닥타일과 벽타일이 교차하는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	벽타일과 벽타일이 교차하는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	아크릴 욕조와 타일이 만나는 부분	바이오코레실 SL825 프리미엄(ECO)		
주방	문틀 및 창틀이 만나는 부분	바이오코레실 SL825(ECO)		
	주방가구 턱과 타일이 만나는 부분 (하부장)	바이오코레실 SL825(ECO)		
	주방가구와 주방가구 사이의 조인트 (하부장)	바이오코레실 SL825(ECO)		
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/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930
	조적위 시멘트 벽체와 콘크리트 슬라브 바닥이 만나는 부분 (발코니이외의 부분)	코레실 PU9330(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930
	조적위 시멘트 몰탈 벽체와 콘크리트 슬라브 천장이 만나는 부분 (발코니이외의 부분)	코레실 PU9330(N)/MS1000	폴리우레탄/변성실리콘	KP9930
	PC와 PC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930
	ALC와 ALC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930
	PALC와 PALC가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/SL1000/MS1000	폴리우레탄/실리콘/변성실리콘	KP9930
옥상	신축준눈 (콘크리트 또는 시멘트 몰탈)	코레실 PU9330(L)	폴리우레탄	KP9930
	조적위 시멘트 몰탈 벽체 (방수누름벽체)와 옥상 파라펫 방수턱 하부가 만나는 부분	코레실 PU9330(N)/MS1000	폴리우레탄/변성실리콘	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 / 크린코레실 SL2000 |
| 15 코레실 SL807 / 코레실 SL819 | 26 코레실 SL1000 |
| 16 코레실 SL820 | 27 코레실 MS1000 / 코레실 PS9210(L) |
| 17 코레실 SL822 / 바이오코레실 SL825(ECO) | 28 코레실 PS9220(HL) |
| 18 바이오코레실 SL825 프리미엄(ECO) | 29 코레실 PU9330(N) / 코레실 PU9330(L) |
| 19 코레실 SL850 / 하이코레실 SL868 | 30 코레실 PU9323 |
| 20 코레실 SL886 | 31 FIRE-코레실 SW9535A / 코레실 WL9530 |
| 21 코레실 SL886(FC) / 코레실 SL907 프리미엄 | 32 FIRE-코레실 QS119E |
| 22 코레실 SL921 | 33 FIRE-코레실 QS119R / FIRE-코레실 QS119F |
| 23 코레실 SL921(FC) / 코레실 SL922 | 34 KCC WATER-SEAL SI1200Z |
| 24 코레실 SL922(LV) | 35 코레실품 PU40 / 코레실품 PU65 |

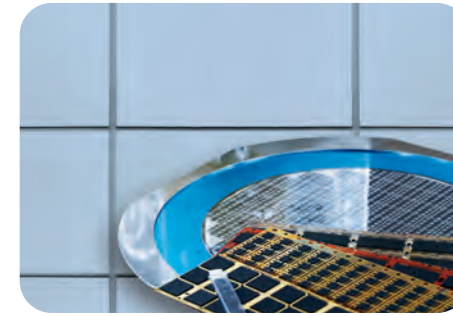


화성 한림대학교 병원

▶ 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.



다목적 건축용 KORESEAL SL807



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

용도

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

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.
- 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	10분 이내 (23°C, 50%RH)
색상	백색, 회색 외
비중	1.39 ± 0.1
경도	25 ~ 35 (Shore A)
최대인장응력	1.1 ± 0.1 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



KORESEAL SL807

다목적 건축용 KORESEAL SL806



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

용도

- 건축물에서의 팽창 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. (건작업성이 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
지속건조시간	10분 이내 (23°C, 50%RH)
색상	백색, 회색, 투명 외
비중	1.02 ± 0.1
경도	10~20 (Shore A)
최대인장응력	1.0 ~ 1.5 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	700 % (ASTM D412)
포장	카트리지



1액형 구조용 KORESEAL SL819



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

※ 인증사유 : 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소

용도

- 스트락추얼 글레이징용(SSG)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수) (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, SSG 용으로 적합합니다.

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	60분 이내 (23°C, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.33 ± 0.1
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	1.36 N/mm ² (ASTM C 1135)
최대신율	310 % (ASTM C 1135)
포장	카트리지



KORESEAL SL819



강남 I PARK 1차

▶ 상기 자료는 시험과 실험결과에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 'MSDS(물질안전 보건자료)'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	1.1 N/mm ² (ASTM C1135)
최대신율	150 % (ASTM C1135)
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.
- 유리와 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.



KORESEAL SL822

2액형 구조용 KORESEAL SL820



욕실, 주방용 BIO-KORESEAL SL825 (ECO)



코레실 SL825는 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 곰팡이를 방지하기 위하여 생명 공학적 메커니즘으로 개발되어 KS F-25LM 및 LH공사 내곰팡이성 규격을 만족하는 제품입니다.

용도

- 욕조 및 싱크대 주위 실링용 (아크릴 욕조 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
지축건조시간	10분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 투명, 아이보리
비중	1.00 ± 0.1
경도	25 (Shore A)
최대인장응력	1.5 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



BIO-KORESEAL SL825 (ECO)



단국대학교 부속치과병원

▶ 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.

토목/도로공사용 KORESEAL SL850



코레일 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.
- 부착성 우수 (프라이머: KP9930)
- 고신율과 복원력으로 자재의 움직임에 대한 안정성 우수



KORESEAL SL850

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	반유동 액상
지축건조시간	90분 이내 (23°C, 50%RH)
색상	회색, 진회색
비중	1.22 ± 0.1
경도	25 (Shore C)
최대인장응력	0.6 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	1,000% (ASTM D412)
포장	PAIL

욕실, 주방용 BIO-KORESEAL SL825 프리미엄(ECO)



SL825 프리미엄 제품은 중성(Alkoxy) 경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 공기중의 수분과 반응하여 고무상이 되며, 생물학적 기능이 있어 방균 효과가 뛰어난 제품으로 KS F-25HM을 획득한 제품입니다.

용도

- 욕조 및 싱크대 주위 실링용 (아크릴 욕조)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능 (건작업성이 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	35 (Shore A)
최대인장응력	2.2 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	600% (ASTM D412)
포장	카트리지

건축외장재 실링용 HI-KORESEAL SL868



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

용도

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

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.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



KORESEAL SL868



여의도 파크원타워

▶ 상기 자료는 시험과 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.

복층유리용 실리콘 KORESEAL SL886



코레실 SL886은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 내구성 및 내후성이 우수하며, 복층유리 제작용으로 개발된 KS G-25HM 획득 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

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



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	10분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	흑색
비중	1.43 ± 0.1
경도	30 ± 5 (Shore A)
최대인장응력	1.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	400 % (ASTM D412)
포장	소시지

복층유리용 실리콘 KORESEAL SL886(FC)



페어 코레실 SL886(FC)는 중성 경화형의 1액형 속건 타입 실리콘으로서, 내후성 및 내구성이 우수하며, 복층유리 제작용으로 개발된 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C)에서도 유연성을 유지합니다.
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 매우 우수합니다.
- 내오존성 및 내자외선성이 우수합니다.
- 내구성 및 기계적 강도가 우수하며 경화시간이 빠른 속건 타입의 실리콘입니다.



KORESEAL SL886(FC)



유리 글레이징 전용 KORESEAL SL907프리미엄



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

용도

- 창틀유리 글레이징용

성질

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

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 회색, 흑색, 투명 외
비중	1.43 ± 0.1(유색), 1.00 ± 0.1(투명)
경도	27~37(유색) (Shore A), 15~25(투명) (Shore A)
최대인장응력	1.0 ± 0.2 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	400 % (ASTM D412)
포장	카트리지



KORESEAL SL907 PREMIUM

KORESEAL SL886



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

대구 종합청사

복층유리 2차 실란트 KORESEAL SL921



페어 코레실 SL921은 중성 경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 내후성 및 내구성이 우수하며, 복층유리 제작용으로 개발된 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 매우 우수합니다.
- 내오존성 및 내자외선이 우수합니다.
- 내구성 및 기계적 강도가 우수합니다.



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	10분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	흑색, 백색
비중	1.43 ± 0.1
경도	30 ± 5 (Shora A)
최대인장응력	1.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	400 % (ASTM D412)
포장	DRUM



복층유리 2차 실란트 KORESEAL SL921(FC)



페어 코레실 SL921(FC)는 중성 경화형의 1액형 속건 타입 실리콘 실란트로서, 내후성 및 내구성이 우수하며, 복층유리 제작용으로 개발된 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용(SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능합니다. (건작업성이 우수)
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 매우 우수합니다.
- 내오존성 및 내자외선이 우수합니다.
- 내구성 및 기계적 강도가 우수합니다.



KORESEAL SL921(FC)

복층유리 2차 실란트 KORESEAL SL922



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

용도

- 복층유리 2차 실링제 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 2액형 제품으로 경화속도 조절이 용이합니다.
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C)에서도 유연성을 유지합니다.
- 내오존성 및 내자외선성이 우수합니다.
- 유리 및 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.

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)
혼합비	주제 : 경화제 = 13 : 1 (무게비)
비중	주제 (1.63±0.1), 경화제 (1.03±0.1)
경도	45 (Shore A)
최대인장응력	0.8 N/mm ² (ASTM C 1135)
최대신율	70 % (ASTM C 1135)
포장	주제(DRUM), 경화제(PAIL)



KORESEAL SL922



▶ 상기 자료는 시험과 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.

복층유리 2차 실란트 KORESEAL SL922(LV)



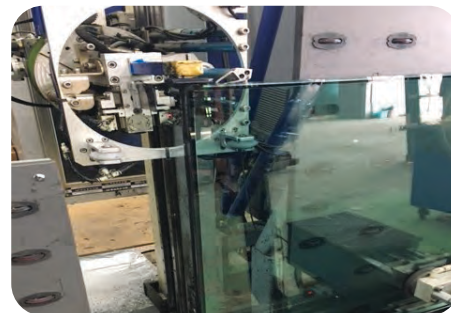
코레실 SL922(LV)은 중성 경화형의 2액형 실리콘 실란트로서 유리와 부착성이 우수하여 복층유리 제작용으로 적합하며, KS L2003 복층유리 봉착의 내속내구성 시험 기준을 만족하는 제품입니다.

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용 (SSG용 복층유리에 사용불가)

성질

- 유리와 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.
- 2액형 제품으로 경화 시간 조절이 용이합니다.
- 경화된 후 저온(-50°C) 및 고온(150°C)에서도 유연성을 유지합니다.

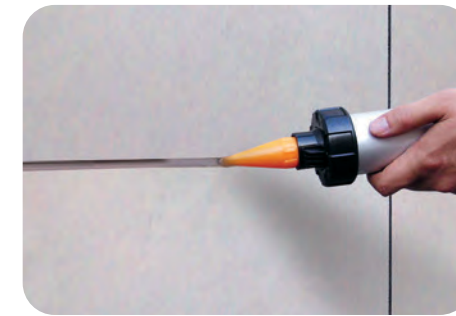


주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	20~80분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제(백색), 경화제(흑색)
혼합비	주제 : 경화제 = 9 : 1(부피비)
경도	50 (Shore A)
최대인장응력	0.7 N/mm ² (ASTM D412)
포장	주제(DRUM), 경화제(PAIL)



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 °C) 및 고온(150 °C)에서도 유연성을 유지합니다.
- 대부분의 소지에 부착성이 우수하나 콘크리트, 벽돌 등 다공성 소지 및 일부 소지에는 해당 프라이머를 사용해야 합니다.



KORESEAL SL999

KORESEAL SL922(LV)

건축외장전용 범용 비오염실란트 GREEN-KORESEAL SL2000



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

용도

- 알루미늄 판넬/복합판넬 조인트 실링용
- 다공성 석재 판넬

성질

- 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능 (건작업성이 우수합니다.)
- 내후성, 내구성이 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 °C, 50 %RH)
색상	백색, 회색, 진밤, 흑색 외
비중	1.41 ± 0.1
경도	30 (Shore A)
최대인장응력	1.25 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	350 % (ASTM D412)
포장	소시지



KORESEAL SL2000



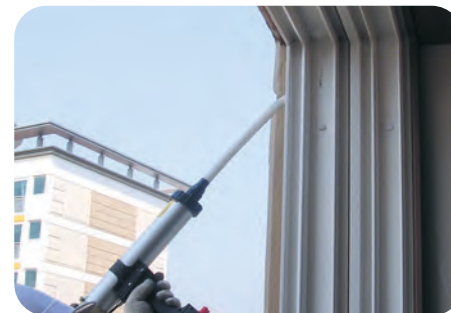
을지대 진리관

▶ 상기 자료는 시험과 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.

창호주위 전용 KORESEAL SL1000



코레실 SL1000은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 대부분의 건축자에게 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. (건축성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50 °C) 및 고온(150 °C) 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.

주요물성

물 성	결 과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	10분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 회색, 흑색 외
비중	1.38 ± 0.1
경도	25 (Shore A)
최대인장응력	1.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	650 % (ASTM D412)
포장	소시지

건축용 변성실리콘 KORESEAL MS1000



코레실 MS1000은 1액형 변성실리콘 실란트로서 대부분의 건축 외장재에 프라이머 도장없이 우수한 부착력을 나타내며, 특히 실란트 표면에 도장이 가능한 KS F-25LM 획득 제품입니다.

용도

- 크랙보수 및 창호주위전용
- 다공성 석재 판넬 조인트용

성질

- 내구성, 내후성이 우수하며 비오염성을 발휘
- 실란트 표면에 도장이 가능
- 1액형 제품으로 계절에 관계없이 작업이 가능 (토출 작업성이 우수)

주요물성

물 성	결 과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	120분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색
비중	1.53 ± 0.1
최대신율	350 ± 100 % (ASTM D412)
최대인장응력	1.1±0.2 N/mm ² (ASTM D412)
포장	카트리지, 소시지



KORESEAL MS1000

건축·토목용 KORESEAL PS9210(L)



폴리설파이드계 수지를 주성분으로 하는 2액형 실란트로서, 코레실 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

주요물성

물 성	결 과
주성분	폴리설파이드계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	60분 이상 (23 °C, 50 %RH)
지속건조시간	48시간 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제(백색), 경화제(회색)
혼합비	주제:경화제=1:1(무계비)
비중	주제(1.54±0.1), 경화제(1.31±0.1)
경도	5 (Shore A)
최대인장응력	0.2 N/mm ² (ASTM C 1135)
최대신율	500 % (ASTM C 1135)
포장	PAIL

성질

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



KORESEAL PS9210(L)



한국전자무역센터

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

복층유리용 치오콜 KORESEAL PS9220(HL)



코레실 PS9220(HL)은 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 °C, 50 %RH)
지속건조시간	24시간 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제 (상아색), 경화제 (흑색)
혼합비	주제 : 경화제 = 10 : 1 (무게비)
비중	주제 (1.69±0.1), 경화제 (1.63±0.1)
경도	30 ~ 40 (Shore A)
최대인장응력	0.6 ~ 1.0 N/mm ² (ASTM C1135)
최대신율	100 ~ 200 % (ASTM C1135)
포장	주제 (DRUM), 경화제 (PAIL)



건축·토목용 KORESEAL PU9330(N)



이소시아네이트기(-NCO)를 가진 주성분과 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



KORESEAL PU9330(N)

건축·토목용 KORESEAL PU9330(L)

주요물성

물성	결과
주성분	우레탄계 수지
경화시스템	2액형 반응경화형
점성	주제 : 점성있는 액상
경화제	경화제 : 소프트페이스트
가사시간	2~6시간 (23 °C, 50 %RH)
지속건조시간	24시간 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	주제 (투명), 경화제 (회색)
혼합비	주제 : 경화제 = 1 : 3 (무게비)
비중	주제 (1.03±0.1), 경화제 (1.58±0.1)
경도	20 ± 5 (Shore A)
최대인장응력	0.6 ~ 1.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	700 ~ 800 % (ASTM D 412)
포장	주제 (CAN), 경화제 (PAIL)

이소시아네이트기(-NCO)를 가진 주성분과 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



KORESEAL PU9330(L)

KORESEAL PS9220(HL)



삼성동 EKT타워

▶ 상기 자료는 시험과 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.

자동차보수용/공업용 KORESEAL PU9323



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
- 컨테이너 제작, 보수용

성질

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

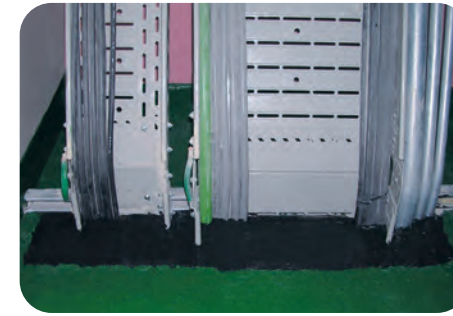


주요물성

물성	결과
주성분	우레탄계 수지
경화시스템	습기경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	30분 이내 (23 °C, 50 %RH)
색상	백색, 회색
비중	1.44 ± 0.1
경도	35 ~ 45 (Shore A)
최대인장응력	0.5 ~ 0.8 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	500 ~ 600 % (ASTM D412)
포장	알미늄 카트리지



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.
- 밀폐능력이 우수하여 연기차단 (Gas Tight) 성능이 뛰어납니다.
- 우수한 내화성능 (2hr)을 갖고 있습니다.
- 접착능력이 우수하여 차음성 및 수밀성이 뛰어납니다.
- 부식성 부산물 및 인체 유해한 부산물 발생이 없습니다.
- FILK 인증 : 2시간 F, T급 (FS012 기준)



FIRE-KORESEAL SW9535A

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.



KORESEAL WL9530

주요물성

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



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	30분 이내(23℃, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.49 ± 0.1
경도	40 (Shore A)
최대인장응력	1.5 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	500% (ASTM D412)
포장	카드리지



G-25HM, F-25HM



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘계 수지
경화시스템	중성 경화형
점성	소프트 페이스트
지축건조시간	1시간 이내 (23℃, 50%RH)
색상	회색, 흑색
비중	1.43 ± 0.1
경도	25 (Shore A)
최대인장응력	2.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	500% (ASTM D412)
포장	카드리지

1액형 방화용 실란트 FIRE-KORESEAL QS119R

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



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

1액형 폴리우레탄 폼 KORESEAL-FORM PU40



건축물의 창호, 샷시등의 문틀사출 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.

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/m³
- 열전도율 : 0.02 ~ 0.04 W/m.k (20 °C기준)
- 흡수량 : 1.0 ~ 2.0 g / 100 cm³
- 발포용량 : max. 40 L • 저장기간 : 12개월 (20 °C기준)



KORESEAL-FORM PU40

수성실리콘 발수제 KCC WATER-SEAL SI1200Z

KCC 워터실 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 연장시켜주는 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

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

1액형 폴리우레탄 폼·난연 코레실폼 KORESEAL-FORM PU65



성능

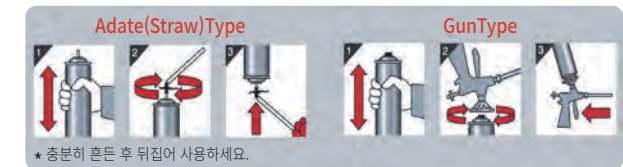
- 기존의 폼보다 최대 40 %이상 많은 양의 작업이 가능
- 1 Can으로 최대 65 L 발포 가능 (20 °C, 60 %RH 기준)
- 독일의 DIN 4102 Fire Class B2 규격을 충족시키는 난연성 제품

성질

- 밀도 : 17 ~ 25 kg/m³
- 열전도율 : 0.02 ~ 0.04 W/m.k (20 °C기준)
- 흡수량 : 1.0 ~ 2.0 g / 100 cm³
- 발포용량 : max. 65 L • 저장기간 : 18개월 (20 °C기준)

주요물성

물성	결과
작업가능온도	5 °C ~ 30 °C
표면경화시간	10 ~ 15분 이내 (20 °C, 60 %RH 기준)
절단가능시간	40 ~ 60분 이내 (20 °C, 60 %RH 기준)
완전경화시간	24시간 이내 (20 °C, 60 %RH 기준)
경화 후 열안정성	-30 °C ~ 80 °C
연소성	DIN 4102 B2 등급
포장	750 ml 캔



KORESEAL-FORM PU65

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/cm²가 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 틀려집니다.

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

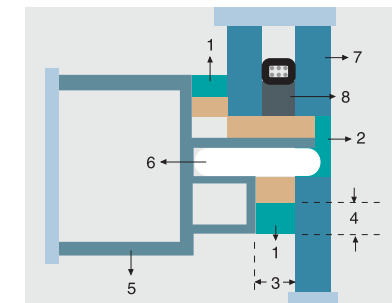
실리콘 실란트 공급사와 SSG용으로서의 설계 Design 검토가 필요하다.

6) SSG용 실리콘 실란트

- 1) 구조용 : SL819(1액형) / SL820 (2액형) 2) 복층유리 2차 실링용 : SL822 3) 웨더씰 : 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) 웨더씰 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 제거를 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. 백업(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 접착액이 남지 않는 제품을 사용하십시오.
- 마스킹테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 하십시오.

04. 프라이머 처리

- 실란트 적용 전 반드시 접착성 시험을 통하여 피착면과의 접착성을 확인한 후 적용하십시오. 당사는 프로젝트 현장에서 사용되는 자재와 실란트와의 접착성 시험 후 결과 및 적합한 프라이머를 추천하여 드립니다.
- 피착면과 실란트의 접착을 위하여 반드시 추천된 코레일 프라이머를 붓으로 균일하게 도포하십시오. (도포량 : 0.3 kg/m²) 백-업재에는 프라이머가 도포되지 않도록 주의하십시오. (과도한 프라이머의 사용은 접착 손실을 유발 시킬 수 있으므로 주의하여 도포하며, 과도하게 적용되었을 경우 표면에 흰막이 형성되어 오히려 접착 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.
- 항시 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

⚠ 주의

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부부 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 지켜서야 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.
- 비오염물소, 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 발생될 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.

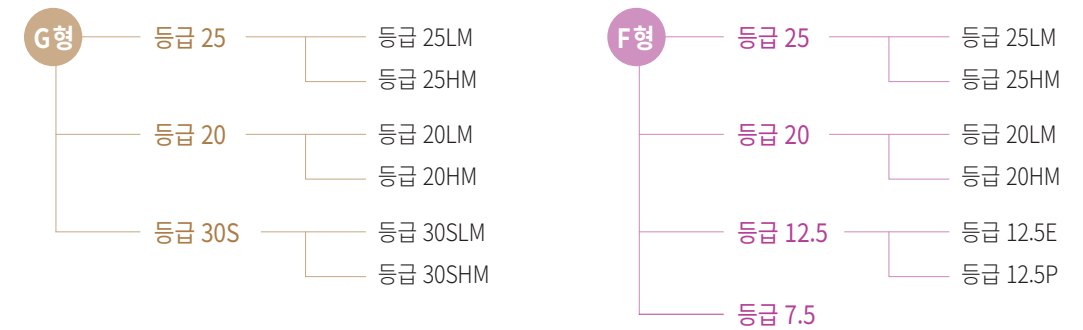
※ 본 제품에 이상이 있을 경우, 재정경제부 고시 품목별 소비자 피해 보상규정에 의해 보상해 드립니다.

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

2) F형 등급

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

시공실적표 - 구조용

PROJECT명	소재지	시공사	적용부위	사용제품
고덕삼성테크노밸리	경기도 평택시	요진건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
다원시티시그니처	경기도 김포시	한라건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
힐스테이트금정역	경기도 군포시	현대건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
가톨릭대학교 서울성모병원	서울시 서초구	금호건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
성남상대원센트럴비즈타워지식산업센터2차	경기도 성남시	중앙종합건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
씨드큐브창동	서울시 도봉구	디엘이앤씨	구조용 글레이징(SSG)	SL819
오시리아 리조트	부산시 기장군	신세계건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
평택고덕아이파크	경기도 평택시	HDC현대산업개발	구조용 글레이징(SSG)	SL819
방배그랑자이	서울시 서초구	GS건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
동탄역 유림노르웨이숲	경기도 화성시	유림이앤지	구조용 글레이징(SSG)	SL819
신영한들물빛도시자벨시티센트럴푸르지오2단지	충청남도 아산시	대우건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
신사스퀘어	서울시 강남구	롯데건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
힐스테이트범계역모비우스	경기도 안양시	현대건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
안양 KCC스위첸	경기도 안양시	KCC건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
한신더휴리저브	세종시 나성동	한신공영	구조용 글레이징(SSG)	SL819
광교 더샵 레이크 시티	경기도 수원시	포스코건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
덕은 리버워크	경기도 고양시	대우건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
그랜드 조션 제주	제주 서귀포시	KCC건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
중앙대학교광명병원	경기도 광명시	롯데건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
평택 고덕 에스타워	경기도 평택시	에이스건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 리모델링	서울시 강남구	GS건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
이연제약 충주바이오공장	충청북도 충주시	삼성엔지니어링	구조용 글레이징(SSG)	SL819
송도타임스페이스	인천시 연수구	CJ대한통운	구조용 글레이징(SSG)	SL819
인천효성해링턴타워인하	인천시 미추홀구	효성건설	구조용 글레이징(SSG)	SL819
여의도 롯데캐슬 엠파이어	서울시 영등포구	롯데건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
잠실 한화 갤러리아	서울시 송파구	한화건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
대림 아크로비스타	서울시 서초구	대림산업	구조용 글레이징(SSG)	SL820
스타타워 빌딩	서울시 강남구	현대산업개발	구조용 글레이징(SSG)	SL820
송도 포스코 사옥	인천시 연수구	포스코건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
왕십리 민자역사	서울시 성동구	삼한기업	구조용 글레이징(SSG)	SL820
삼성 우연산R&D센터	서울시 서초구	삼성물산	구조용 글레이징(SSG)	SL820
SK하이닉스 이천공장 오피스동	이천시 부발읍	SK건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
서울대 연구동 신축	서울시 관악구	삼성엔지니어링	구조용 글레이징(SSG)	SL820
미안마 양근 아미라호텔	미안마	포스코건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
해운대 LCT	부산시 해운대구	포스코건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
여의도 PARC1	서울시 영등포구	포스코건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
서울숲 아크로프레스트	서울시 성동구	대림산업	구조용 글레이징(SSG)	SL820
용산 센트럴파크 해링턴 스퀘어	서울시 용산구	효성건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
케이스퀘어 강남2	서울시 강남구	KCC건설	구조용 글레이징(SSG)	SL820
CJB 미디어센터	청주시	두진건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
판교 휴비스빌딩	경기도 성남	조이건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
삼성생명 전주연구소	전주시	삼성에버랜드	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
케피코 연구소	경기도 군포	현대엔지니어링	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
나주 한전사옥	전라도 나주	대우건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
구이동 웰스타워	서울시	KCC건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
정자동 대우푸르지오시티	경기도 성남	대우건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
부산항 국제여객선터미널	부산광역시	현대건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
BIFC	부산광역시	현대건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
여의도 전경련회관	서울시	현대건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822
해운대 AID 주상복합아파트	부산광역시	현대건설	구조용(SSG) 복층유리 2차 실링용	SL822

시공실적표 - 웨더용

PROJECT명	소재지	시공사	적용부위	사용제품
과천스마트케이	경기도 과천시	현대엔지니어링	외장 패널 실링용	SL868
덕은리버워크	경기도 고양시	대우건설	외장 패널 실링용	SL868
수원 델타원 지식산업센터	경기도 수원시	대림산업	외장 패널 실링용	SL868
롯데캐슬 마리나 오피스텔	전라남도 여수시	롯데건설	외장 패널 실링용	SL868
한양수자인디에스티지	전라남도 순천시	한양	외장 패널 실링용	SL868
가경아이파크5단지	충청북도 청주시	현대산업개발	외장 패널 실링용	SL868
리엔포레 상업시설	충청남도 아산시	활림건설	외장 패널 실링용	SL868
만도 넥스트M	경기도 성남시	한라건설	외장 패널 실링용	SL868
세운푸르지오 헤리시티	서울시 중구	대우건설	외장 패널 실링용	SL868
산성역 자이푸르지오	경기도 성남시	GS건설, 대우건설	외장 패널 실링용	SL868
한강미사 아이에스비즈타워	경기도 하남시	아이에스동서	외장 패널 실링용	SL868
광고 엘포레아이파크	경기도 수원시	현대건설	외장 패널 실링용	SL868
명지 더샵 퍼스트월드	부산시 강서구	포스코건설	외장 패널 실링용	SL868
힐스테이트 송도 더 테라스	인천시 연수구	현대건설	외장 패널 실링용	SL868
더퍼스트 미디어타워	경기도 성남시	은일종합건설	외장 패널 실링용	SL868
한국잡월드	경기도 성남시	두남건설	외장 패널 실링용	SL868
해운대 LCT	부산시 해운대구	롯데건설	외장 패널 실링용	SL868
운정신도시 IPARK	경기도 파주시	태영건설	외장 패널 실링용	SL868
제일풍경채워너스카이	세종시 나성동	제일건설	외장 패널 실링용	SL868
부평테크노타워	인천시 부평구	태영건설	외장 패널 실링용	SL868
구로 SK V1센터	서울시 구로구	SK건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
명학아너비즈타워 지식산업센터	경기도 안양시	두산중공업	석재, 비오염 웨더용	SL999
일산 자이아파트 3차	경기도 고양시	GS건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
가산메트로 지식산업센터	서울시 광진구	SK건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
이연제약 충주바이오공장	충청북도 충주시	삼성엔지니어링	석재, 비오염 웨더용	SL999
여의도 리버타워	서울시 영등포구	신한건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
현대 백화점 본점 외장 보수	서울시 강남구	현대건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
현대중공업 사옥	서울시 강남구	현대중공업	석재, 비오염 웨더용	SL999
현대산업개발 사옥	서울시 강남구	현대산업개발	석재, 비오염 웨더용	SL999
테크노 마트-21	서울시 광진구	현대건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
현대백화점 천호점	서울시 강동구	현대산업개발	석재, 비오염 웨더용	SL999
인천국제공항 (영종도)	인천시 영종도	한진건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
동남권 유통센터	서울시 송파구	GS건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
송도 더샵 퍼스트월드	인천시 연수구	포스코건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
메타폴리스	화성시 동탄	포스코건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
위버폴리스	화성시 동탄	풍성건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
케이스퀘어 강남2	서울시 강남구	KCC건설	석재, 비오염 웨더용	SL999
문정 법조단지 대명벨리온	서울시 송파구	대명건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
송도 센트럴파크 푸르지오 APT	인천시 연수구	대우건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
태안 서부화력발전소 이전 사업	충청남도 태안군	대우건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
코레일유통 신사옥	서울시 영등포구	반도건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
홍익대학교 기숙사	서울시 마포구	보미종합건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
LG U+ 신사옥	서울시 용산구	LG서브원	석재, 비오염 웨더용	SL2000
수송동 G-TOWER 호텔	서울시 종로구	태영건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
서울대학교병원 첨단치료개발센터	서울시 종로구	한진중공업	석재, 비오염 웨더용	SL2000
오산 현대테라타워CMC 지식산업센터	경기도 오산시	현대엔지니어링	석재, 비오염 웨더용	SL2000
신림 현대힐스테이트	서울시 관악구	현대건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000
오산 클라우스M	경기도 오산시	현대엔지니어링	석재, 비오염 웨더용	SL2000
아현 아이파크SK뷰	서울시 마포구	현대산업개발	석재, 비오염 웨더용	SL2000
e편한세상 어반스퀘어	울산시 울주군	DL건설	석재, 비오염 웨더용	SL2000

시공실적표 - 유리글레이징/창호/방균용

PROJECT명	소재지	시공사	적용부위	사용제품
송도아메리칸타운IPARK주상복합 신축	인천시 연수구	현대산업개발	유리글레이징용	SL907 프리미엄
기흥역 파크 푸르지오 신축	경기도 용인시	대우건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
힐스테이트 리버파크 주상복합 신축	광주시 광산구	현대건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
고덕3단지 아르테온 신축	서울시 강동구	현대건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
반곡동 4-1생활권 P3 M3BL 신축	세종시 반곡동	포스코건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
마포 웨스트리버 태영데시앙 신축	서울시 마포구	태영건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
청담동 덕영빌딩 신축	서울시 강남구	키움건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
영종운서역 솔리움 센텀스카이 신축	인천시 중구	청도건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
중흥 S클래스 주상복합 신축	경기도 수원시	중흥토건	유리글레이징용	SL907 프리미엄
주안 지웰 에스테이트 신축	인천시 남구	신영건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
더하이스트 현장	세종시 다정동	금호건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
감계힐스테이트 2차	경남 창원시	현대건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
신동탄 SK VIEW 3차	경기 화성시	SK건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
라운프라이빗	경기 남양주시	라운건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
수영 SK VIEW	부산 수영구	SK건설	유리글레이징용	SL907 프리미엄
수원벤처밸리2	경기 수원시	대림산업	유리글레이징용	SL907 프리미엄
계룡한라비발디덴트럴	충청남도 계룡시	계룡한라건설	창호주위용	SL1000
힐데스하임 오피스텔	충청북도 청주시	원건설	창호주위용	SL1000
광주초월역 한라비발디	경기도 광주시	한라건설	창호주위용	SL1000
청수행정타운금호어울림	충청남도 천안시	금호건설	창호주위용	SL1000
웅천 트리마제	전라남도 여주시	두산건설	창호주위용	SL1000
트루엘에코시티아파트	인천시 서구	일성건설	창호주위용	SL1000
모아미래도 센트럴시티1차	전라북도 완주군	모아건설	창호주위용	SL1000
오페라더블유아파트	대구시 북구	IS동서	창호주위용	SL1000
시흥금강펜테리움오션베리아파트	경기도 시흥시	금강주택	창호주위용	SL1000
광주계림아파트SK뷰	광주시 동구	현대산업개발	창호주위용	SL1000
DMC리버시티자이	경기도 고양시	GS건설	창호주위용	SL1000
원주혁신도시 제일풍경채센텀포레	강원도 원주시	제일건설	창호주위용	SL1000
북부현대아파트	서울시 노원구	현대산업	창호주위용	SL1000
에미지어반코어오피스텔	서울시 구로구	금성백조	창호주위용	SL1000
LH판교 벨리포레자이	경기도 성남시	GS건설	욕실/주방 방균용	SL825
방배 그랑자이	서울시 서초구	GS건설	욕실/주방 방균용	SL825
현대주상복합 APT	서울시 송파구	강삼건설	욕실/주방 방균용	SL825
남송타워	경기도 하남시	지엘건설	욕실/주방 방균용	SL825
평택 미군가족숙소	경기도 평택시	대우건설	욕실/주방 방균용	SL825
이안 강동 컴플렉스	서울시 강동구	시대건설	욕실/주방 방균용	SL825
e-편한세상 여수 더퍼스트 APT	전라남도 여주시	대림건설	욕실/주방 방균용	SL825
경북 신도시행복주택	경상북도 예천군	한백종합건설	욕실/주방 방균용	SL825
춘천 센트럴파크 푸르지오	강원도 춘천시	대우건설	욕실/주방 방균용	SL825
푸르지오 클라레르	경기도 여주시	대우건설	욕실/주방 방균용	SL825
디에트르더퍼스트 APT	경기도 파주시	대방건설	욕실/주방 방균용	SL825
대구국제고등학교	대구시 북구	서현건설	욕실/주방 방균용	SL825
e편한세상 부평역 어반루체	인천시 부평구	DL건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
신영한들물빛도시 지웰시티센트럴푸르지오	충청남도 아산시	대우건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
도시첨단남해 오네뜨아파트	광주시 남구	남해종합건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
호반써밋그랜드마크	충청남도 아산시	호반건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
시흥장현서희스타힐스	경기도 시흥시	서희건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
신대방 경남아너스빌아파트	서울시 동작구	경남기업	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
부산 오션시티푸르지오	부산시 영도구	대우건설	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄
검단신도시 에미트리플에듀	인천시 서구	금성백조	욕실/주방 방균용	SL825 프리미엄

시공실적표 - 방화/토목용

PROJECT명	소재지	시공사	적용부위	사용제품
죽동 금성백조 예미지 APT	대전광역시 유성구	금성백조주택	방화구역 조인트 실링용	QS119R
국립서울병원 및 부속시설 증축	서울시 광진구	한진중공업	방화구역 조인트 실링용	QS119R
CJ OnlyOne R&D센터	경기도 수원시	CJ건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
프로텍사옥(평촌 스마트스퀘어)	경기도 안양시	KCC건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
건강보험평가심사원 원주 신사옥	강원도 원주시	남양건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
판교테크노밸리 산학연 R&D 센터	경기도 성남시	대림산업	방화구역 조인트 실링용	QS119R
경찰대학교 지방이전 공사	충청남도 아산시	대림산업	방화구역 조인트 실링용	QS119R
제2롯데월드타워	서울시 송파구	롯데건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
한울 원자력발전소	경상북도 울진군	다우건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
연산 롯데캐슬골드포레	부산광역시 연제구	롯데건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
랜드마크시티 센트럴더샵	인천광역시 연수구	신우건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
코모도타워	경기도 부천시	케이디종합건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
주월골드클래스	광주광역시 남구	보광종합건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
서초 서용빌딩	서울시 서초구	하우텍건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
논현 청년주택 APT	서울시 강남구	헤림건설	방화구역 조인트 실링용	QS119R
판교 테크원타워	경기도 성남시	재산건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
그랜드엠버서더호텔	서울시 중구	쌍용건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
LH트릴로체	충청북도 청주시	DL건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
신촌 세브란스병원	서울시 서대문구	삼성물산	방화구역 조인트 실링용	QS119E
다인로얄팰리스	경상남도 창원시	다인건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
고양지 LH 8단지 APT	경기도 고양시	대보건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
리베로오피스텔	경기도 안산시	동아토건	방화구역 조인트 실링용	QS119E
강서 LG사이언트파크	서울시 강서구	GS건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
수원 거산아파트 상가	경기도 수원시	거산개발	방화구역 조인트 실링용	QS119E
속초 마리나베이	강원도 속초시	동우개발	방화구역 조인트 실링용	QS119E
동탄엠타워	경기도 화성시	창성건설	방화구역 조인트 실링용	QS119E
미8군 차량정비시설, 여단, 대대본부	경기도 평택시	대우건설	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
국립서울병원 및 부속시설 증축	서울시 광진구	한진중공업	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
CJ OnlyOne R&D센터	경기도 수원시	CJ건설	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
평택미군기지 현장 시설통합본부	경기도 평택시	대림산업	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
래미안 블레스티지	서울시 강남구	삼성물산	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
내곡동 소리박물관	서울시 서초구	KCC건설	방화구역 조인트 실링용	SW9535A
대전-진주 고속도로	대전-진주	쌍용건설 외	고속도로 CON'C JOINT	PU9330(L)
중앙고속도로	강원-경북	현대건설 외	고속도로 CON'C JOINT	PU9330(L)
무안비행장	전남 무안	금호건설	활주로 CON'C JOINT	PU9330(L)
울산비행장	울산광역시	한진건설	활주로 CON'C JOINT	PU9330(L)
김포비행장	경기도 김포시	한진건설	활주로 CON'C JOINT	PU9330(L)
오산공군기지 주활주로 재포장공사	경기도 평택시	현대엔지니어링	고속도로 CON'C JOINT	SL850
마산진전1 국도건설공사	경남 창원시	부산지방국토관리청	고속도로 CON'C JOINT	SL850
평택호 횡단보도 건설공사(2공구)	경기도 평택시	평택시	고속도로 CON'C JOINT	SL850
보령-청양 2공구 건설공사	충남 보령시	대전지방국토관리청	고속도로 CON'C JOINT	SL850
팔용터널 민자투자사업 건설공사	경남 창원시	팔용터널민자도로	고속도로 CON'C JOINT	SL850
부산외곽순환도로 11, 12공구	경남 김해시	금호건설, 태영건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850
하동-완사 도로공사	경남 하동군	극동건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850
미국기지철거 CAMP CARROL 丙 시설공사	경북 칠곡	대보건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850
하동 IC 2 국도건설공사	경남 하동	GS건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850
부산외곽순환도로 9공구	경남 김해시	대림산업	고속도로 CON'C JOINT	SL850
강촌-창촌간 국도건설공사	강원도 춘천시	금호건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850
지방도 451호선 지르매재 터널공사	강원도 홍천	두산중공업	고속도로 CON'C JOINT	SL850
연양-영천간 고속도로 1공구	경북 경산시	현대건설	고속도로 CON'C JOINT	SL850

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

01



01. 한화 오벨리스크명품 - 사용제품 : SL999

02



02. 전국경제인연합 - 사용제품 : SL822

03. 수원 아이파크시티 2단지 - 사용제품 : SL868

03



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

03

