

KORESEAL

실란트 종합카다로그

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



KORESEAL

실리콘

KORESEAL

실란트 종합카다로그



본 사 본사 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02)3480-5811
Homepage www.kccsilicone.com

대전 영업소	대전광역시 대덕구 신탄진로 150 (042) 635-4323	광주 영업소	광주광역시 광산구 무진대로 270 (062) 943-8211	대족실리콘공장	충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 35 (041) 660-8700
부산 영업소	부산광역시 금정구 중앙대로 1628 (061) 680-5243	중앙 연구소	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-3 (031) 288-3000	전주실리콘공장	전라북도 완주군 봉동읍 과학로 801 (063) 260-1700
대구 영업소	대구광역시 중구 태평로 111 (053) 252-0543				



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 SL825 프리미엄 18
코레실 SL850 19
코레실 SL866 19
하이코레실 SL868 20
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
코레실 SL1000 25
그린코레실 SL2000 26
코레실 PS9210, 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 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	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	C
	욕실, 주방용(아크릴 욕조)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL825프리미엄	C
	도로줄눈용	1액형	중성경화형	± 50 %	SL850	P
	알미늄 조립전용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL866	C, S
	건축외장재 씰링용	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	30 %	SL907프리미엄	C
	(일반주거용) 복층유리 2차실링재	2액형	반응경화형	± 20 %	SL922	D, P
	외장판널용 (비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999	C, S
	외장판널용 (비오염성)	1액형	중성경화형	± 25 %	SL999(AK)	C, S
	창호주위전용	1액형	중성경화형	± 25 %	SL1000	S
	방화용실란트	1액형	중성경화형	± 25 %	QS119R	C
	중간방화용 실란트폼	2액형	반응경화형		QS119F	P
폴리실파이드계	토목용(덤) 및 수밀성 요구 JOINT	2액형	반응경화형	± 25 %	PS9210	P
	공항활주로	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 씰링용	1액형	건조경화형	± 12.5 %	WL9530	C
발수제	수성발수제	1액형	수분경화형		SH1200Z	P

※ 포장 C : 카트리지, S : 쓰세지, P : 패 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
	공항활주로 전용	1액형 합성고무	KP9050

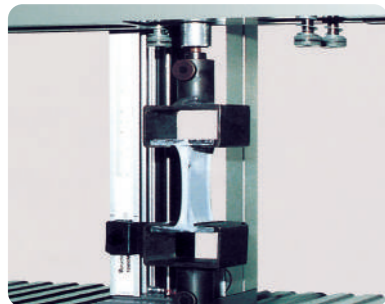
실란트의 종류 및 용도

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

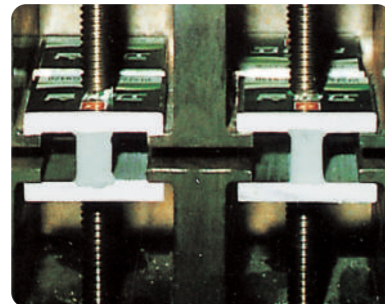
실란트 종류별 장·단점

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 	
폴리설파이드 실란트 (치오플)	<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 	

인장점착강도시험



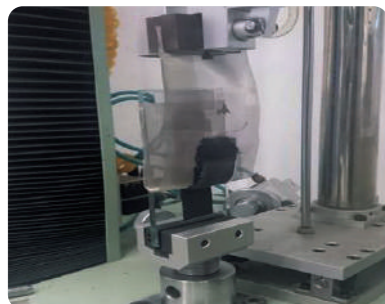
내구성시험



상응성시험



부착성시험



비오염성시험



분석장비



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		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	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		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
콘크리트와 콘크리트가 만나는 부분		코레실 PU9330(N)/SL1000	폴리우레탄/실리콘	KP9930	
Roof, Drain 부위					
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	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	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	
	위생기구와 타일 부위			
	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(HL) |
| 18 바이오코레실 SL825 프리미엄 | 29 코레실 PU9330(N), (L) |
| 19 코레실 SL850 / 코레실 SL866 | 30 코레실 PU9323 |
| 20 하이코레실 SL868 / 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 |

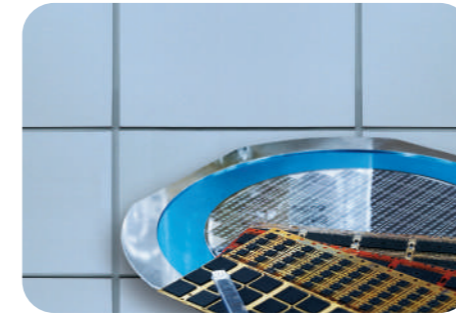


화성 한림대학교 병원

▶ 상기 자료는 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.



다목적 건축용 KORESEAL SL807



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

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	백색, 회색 외
비중	1.35 ± 0.1
경도	25 ~ 35 (Shore A)
최대인장응력	1.2 ~ 1.5 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	300 ~ 400 % (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 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 ² (ASTM D412)
최대신율	400 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	카트리지



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 ² (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(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.

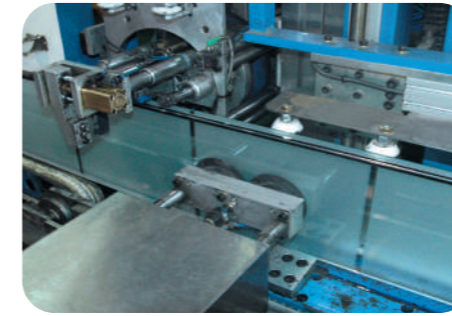


주요물성

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	1.5 ~ 2.2 N/mm ² (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.
- 유리와 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다.



KORESEAL SL822

2액형 구조용 KORESEAL SL820



육실, 주방용 BIO-KORESEAL SL825

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.

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

용도

- 육조 및 싱크대 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 ² (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



KORESEAL SL850

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	25 (Shore C)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm ² (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-25HM을 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 ² (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 ² (ASTM D412)
최대신율	500 ~ 700 % (ASTM D412)
포장	카트리지



KORESEAL SL866

건축외장재 실링용

HI-KORESEAL SL868



코레실 SL868은 중성경화형의 1액형 실리콘 실란트로서, 대부분의 건축자재에 프라이머 없이 우수한 접착력, 강인한 탄성도막 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
- 알루미늄 커튼 월 조인트(불소도장, 아노다이징)
- 알루미늄 복합판넬 조인트
- 법랑 (PORCELAIN) 판넬 조인트
- Weather Sealing용

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, 흑색 외
비중	1.36 ± 0.1
경도	20 ~ 30 (Shore A)
최대인장응력	1.2 ~ 1.8 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	550 ~ 750 % (ASTM D412)
포장	카트리지, 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

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

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	10분 이내(23℃, 50%RH)
비중	1.51±0.1
경도	50~60(Shore A)
최대인장응력	1.9 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	200 % (ASTM D412)
포장	소시지



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. (간작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)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	30분 이내 (23℃, 50%RH)
색상	흑색
비중	1.41 ± 0.1
경도	27 ~ 37 (Shore A)
최대인장응력	0.8 ~ 1.2 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	300 ~ 500 % (ASTM D412)
포장	소시지

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. (간작업성이 우수)
- 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(150℃)에서도 유연성을 유지합니다.
- 내후성 및 접착성이 우수합니다.



주요물성

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



HI-KORESEAL SL868

KORESEAL SL886

KORESEAL SL886(FC)

KORESEAL SL907 PREMIUM



▶ 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.

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.



주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지속건조시간	10분 이내(23°C, 50%RH)
색상	흑색
비중	1.51 ± 0.1
경도	50~60 (Shora A)
최대인장응력	1.9 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	200 % (ASTM D412)
포장	DRUM

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
지속건조시간	10분 이내(23°C, 50%RH)
색상	흑색, 백색
비중	1.43 ± 0.1
경도	25~35 (Shora A)
최대인장응력	1.0 N/mm ² (ASTM D412)
최대신율	96 % (ASTM D412)
포장	DRUM



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 실링재 (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
가시시간	20~60분 이내 (23 °C, 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 ² (ASTM C 1135)
최대신율	60 % (ASTM C 1135)
포장	주제(DRUM), 경화제(PAIL)

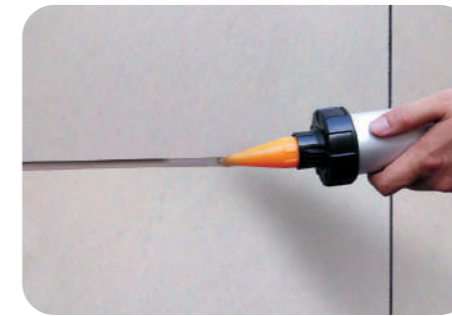




▶ 상기 자료는 실형과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분히 검토하신 후 사용하시기 바랍니다.
▶ 제품안전에 관한 자세한 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.



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

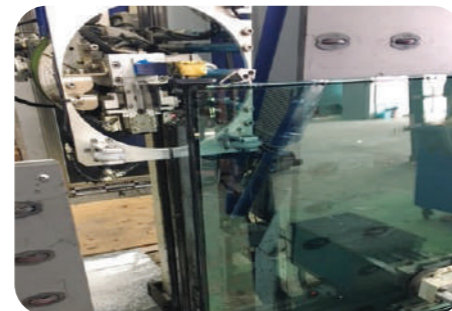
복층유리 2차 실란트 KORESEAL SL922(LV)



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

용도

- 일반 복층유리 2차 실링용(SSG용 복층유리에 사용불가)



성질

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

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
가사시간	20~80분 이내(23℃, 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)



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.

주요물성

물성	결과
주성분	실리콘폴리머
경화시스템	중성경화형
점성	소프트페이스트
지축건조시간	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 ² (ASTM D412)
최대신율	600 ~ 700 % (ASTM D412)
포장	소시지



KORESEAL SL1000