

조인트 실리콘 실란트

방수 및 복원 시스템
타일 및 자연석 접착제
콘크리트 혼화제
콘크리트 보수 시스템
산업용 코팅 (에폭시 등)
조인트 실링 (실리콘 등)
그라우트, 앵커 및 본딩제
로드 & 트랙 건설 시스템

에스코실 / ESCOSIL®





적용 분야:

- 알루미늄 커튼월 조인트
- 알루미늄 복합 판넬, 법랑 판넬 조인트
- 건축 내, 외장 조인트
- 석재, 세라믹판넬 (비오염성이 요구되는 조인트)
- 창호 주위 조인트

특성:

- 단일 성분
- 우수한 접착력, 영구적인 탄성 복원력
- ±50% 움직임 허용
- 논새그(처짐 없음)
- 기후, UV, 노화에 저항성
- 비오염성

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 카트리지-300ml / 소시지-500ml 로 공급

※ 요청색상 주문 가능



알루미늄 커튼월 조인트



석재 조인트



외장판넬 조인트



적용 분야:

- 토목, 건축공사의 각종 조인트 실링
- 창호 주변 실링

특성:

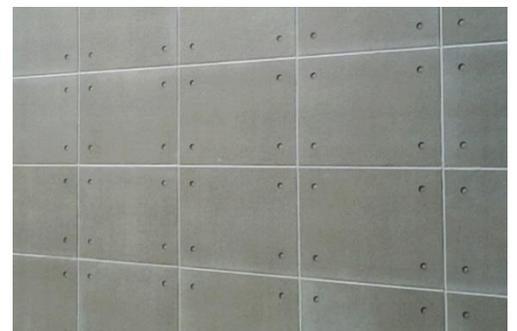
- ±50% 움직임 허용
- 경화 후 도장가능
- 우수한 내후성
- 산업규격 충족
- 화이트, 그레이, 녹색 색상

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 카트리지-300ml 로 공급



우레탄 방수시 보수용



조인트

적용 분야:

- 주거용 복층유리 2차 실링재



특성:

- 단일성분
- 유리, 알루미늄과 우수한 접착력
- 자재 부식성 없음
- 빠른 경화
- 기후, 오존, UV에 저항성
- 블랙, 화이트 색상

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 소세지-500ml 로 공급



복층 유리



화이트



블랙

적용 분야:

- 스트락츄얼 글레이징 용



특성:

- ±50% 움직임 허용
- 다양한 소재에 우수한 부착력
- 우수한 압출성
- 내후성 / 내구성
- 금속 비 부식성

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 카트리지-300ml / 소시지-500ml 로 공급



복층 유리



화이트



블랙



그레이



적용 분야:

- PVC 및 알루미늄 발코니 실링
- PVC 및 알루미늄 창호 실링
- 기타 창호의 익스펜션 조인트

특성:

- 뛰어난 신축성
- 우수한 접착성
- 내열성, 내한성
- 색상: 화이트/그레이

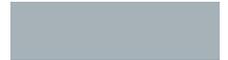


PVC 발코니 창

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml / 소시지-500ml로 공급



화이트



그레이



적용 분야:

- 욕조 및 목욕탕 주위
- 세면대, 샤워장, 거울, 하수구, 환풍기 조인트 등
- 타일 및 싱크대 이음새
- 위생기 주위 등 고온 다습한 곳
- 병원, 식품, 제약, 반도체 공정의 곰팡이 방지 부위

특성:

- 곰팡이 방지제 함유
- 무취
- 우수한 접착성
- 빠른 경화
- 내후성, 내한성
- 화이트/ 투명 / 아이보리 색상



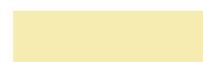
욕실, 세면대



화이트



투명



아이보리

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml 로 공급



적용 분야:

- 일반 샷시 글레이징
- 나무 창틀 글레이징

특성:

- 나무, 플라스틱, 금속 등과 우수한 접착력
- ±25% 움직임 허용
- 기후, 오존에 저항성

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml 로 공급
- ※ 요청색상 주문 가능



샷시



적용 분야:

- 하이샷시, 나무창, 알루미늄창 실링
- 조립식 건물 조인트
- 창호 유리공사
- 벽돌, 콘크리트, 도장면 등

특성:

- 우수한 접착력
- 금속부위에 부식 없음
- 내열성, 내후성

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml
- ※ 요청색상 주문 가능



샷시



적용 분야:

- 실내외 균열보수 및 방수 전용(옥상/바닥)
- 비오염성 석재 실링 및 보수
- 도장성이 요구되는 조인트
- 내외장 마감재 접착 및 실링

특성:

- 단일성분
- 비오염성 방수성
- 우수한 접착력
- 기후, 온도, UV에 뛰어난 저항성
- 높은 탄성력
- 화이트/그레이 색상

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

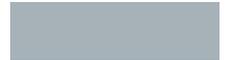
※ 카트리지-300ml 로 공급



벽체 균열



화이트



그레이



적용 분야:

- 방화, 방수, 방습, 방음이 요구되는 부위
- GMP, 클린룸 공장, 발전소, 변전소 등의 방화구역
- 발코니 확장 및 각종 건물의 방화구역
- 케이블 피트 및 파이프 기타 관통 부위
- 건축물의 창호 조인트, 배관, 홈관주위

특성:

- 20년 이상의 내구성
- 우수한 방화, 방수, 방습, 방음, 방진, 방염 성능
- 화이트/그레이/블랙 색상

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 카트리지-300ml 로 공급



기계실



화이트



그레이



블랙



적용 분야:

- 콘크리트 석재, 몰탈, 스투트, 회벽 등의 다공성자재
- 아파트, 오피스 등 실내의 석고보드 조인트
- 움직임이 적은 조인트의 실링
- 외벽 및 각 조인트의 균열 부의 보수

특성:

- 단일 성분
- 무취, 무독성
- 편리한 보수작업
- 습한곳에 시공 가능
- 건조된 표면에 페인트 도장 가능
- 화이트/그레이 색상

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml 로 공급



인테리어 석고보드 조인트



화이트



그레이



적용 분야:

- 보일러, 히터, 무빙 오픈 벨트, 산업용 및 가정용 오븐 실링
- 송풍관, 열풍관 등의 연결 조인트 실링
- 자동차, 선박 엔진 부위
- 고온 부위 접착 및 실링

특성:

- 뛰어난 내후성
- 우수한 절연성
- 50°C~260° 에서 사용 가능
- 레드 / 그레이 색상

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml 로 공급



보일러실



적용 분야:

- 알루미늄 커튼월 조인트
- 창호 및 창틀 돌레 조인트
- 흥벽의 스트레스나 크랙 조인트

특성:

- 우수한 접착력
- ±25% 움직임 허용
- 내열성, 내한성

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml / 소시지-500ml 로 공급
- ※ 요청색상 주문 가능



커튼월



적용 분야:

- 알루미늄 커튼월 조인트
- 폴리카보네이트 조인트 전용
- 금속 외장 판넬

특성:

- 단일 성분
- 우수한 접착력
- ±50% 움직임 허용

- ※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고
- ※ 카트리지-300ml 로 공급
- ※ 요청색상 주문 가능



지하 계단 지붕



자전거 보관소



적용 분야:

- 화강암 보도블록, 마모된 아스팔트 등 트랙과 인접한 바닥사이의 트램길의 조인트
- 차량으로 부하를 받는 콘크리트, 금속부분, 컷팅된 아스팔트 사이의 연결 조인트 및 바닥의 탄성 실링
- 산업 및 상업용 바닥, 로드 건설, 주차장 등 인도와 차량이 지나다니는 부분 사이
- 수평면과 10% 경사가 있는 조인트

특성:

- 2 성분계
- 압축, 인장, 전단력에 안정
- 탄성
- 3mm이상 트램 트랙 힘에 영구적으로 안정
- 70mm미만 곡선에서 인장 강도를 안정적으로 흡수
- 지속적인 변형이 있는 곳에도 액상 불 침투
- 높은 내화학성

※ 물성 및 시공방법은 기술자료 참고

※ 10리터 캔으로 공급



트램길 조인트

색상표



※ 인쇄된 색상은 실제 색상과 다를 수 있음
 ※ 요청 색상 주문 가능

소모량표

300ml 카트리지 m당 조인트 치수 및 소모량

조인트 깊이(mm) \ 조인트 넓이(mm)	5	7	10	12	15	20	25
5.0	12.0 m	8.0 m	6.0 m				
7.0		6.0 m	4.0 m	3.0 m			
10.0			3.0 m	2.5 m	2.0 m	1.5 m	
12.0				2.1 m	1.7 m	1.2 m	1.0 m
15.0					1.3 m	1.0 m	0.8 m

500ml 소세지 m당 조인트 치수 및 소모량

조인트 깊이(mm) \ 조인트 넓이(mm)	5	8	10	12	15	18	20
5.0	20 m	12.4 m	10 m				
8.0		8 m	6.25 m	5.2 m			
10.0			5 m	4 m	3.3 m	2.75 m	2.5 m
12.0				3.5 m	2.75 m	2.35 m	1.99 m
15.0					2.2 m	1.85 m	1.65 m



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-9600

조인트 실리콘 실란트 / 바이오염성 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력, 영구적인 탄성 복원력
- 내, 외장 조인트용으로 ±50% 수축, 팽창을 견디는
- 저 모듈리스
- 산업규격 충족
- 처짐 없음
- 매끄러운 페이스트 농도
- 탄성
- 기후, UV, 노후화에 저항성
- 대부분의 건축자재에 완벽한 바이오염성
- 대부분의 재질에 프라이머 없이 우수한 접착력을 발휘
(다공성 소지 등 일부 피착면에는 부착성이 불량하므로 프라이머 도포 후 사용할 것)

적용분야 :

ESCOSIL-9600은 알루미늄 커튼 월 조인트-건축 내, 외장 조인트, 알루미늄 복합 패널, 법랑 패널 조인트-창호 주위 조인트, 석재, 세라믹 패널 조인트 등에 사용됩니다.

기술데이터:

- 색상: 회색, 청회색, 연회색, 밤색, 흑색, 백색, 연 아이보리, 연 밤색, 연 흑색, 라임 스톤 등 (특정색상 주문 가능)
- 농도: 부드러운 페이스트
- 비중: 약 1.37 g/cm³
- 적용 온도: +5 °C ~ +40 °C
- 외피 형성: +23°C, 50% 상대습도에서 약 8~12분
- 완전 경화: +23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
- 쇼어 A 경도: 약 20~25
- 움직임 허용치: ±50%
- 인장강도: 약 10~15 (kgf/cm²)
- 신장률: ISO 37, S3A에 따른 약 400~600%
- 온도 저항성: -60 °C ~ +180 °C
- 보관: 미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
- 포장: 카트리지 - 300ml
소시지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트

잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한 다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-9600에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-9600으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접착 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-9600이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때 까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-9600가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 행구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-PU50

조인트 실리콘 실란트 / 폴리우레탄 실란트

특성:

- 단일성분
- 산업규격 충족
- 경화 후 도장 가능
- 적은 소모량

적용분야 :

ESCOSIL-PU50은 토목, 건축공사의 조인트 실링 및 PC, ALC판넬의 접합부 실링, 창호 둘레 실링을 위해 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 그레이, 녹색
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.40 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50%상대습도에서 약24~48시간
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 15~20
움직임 허용치:	±50%
인장강도:	약 5~10 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 700~800%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml 2kg 주제 + 10kg 경화제

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말핵산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL- PU50에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL- PU50으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL- PU50이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL- PU50이 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-6000

조인트 실리콘 실란트 / 복층유리 전용 실란트

특성:

- 단일성분
- 유리 및 알루미늄과 우수한 접착력
- 산업규격 충족
- ±30% 움직임 허용치
- 기후, 오존, 자외선에 저항성
- 자재 부식성 없음

적용분야 :

ESCOSIL-6000은 주거용 복층유리 전용으로 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 블랙
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.37 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 6분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~30
움직임 허용치:	±30%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 600~700%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	소세지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-6000에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-6000으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-6000이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-6000이 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-6500

조인트 실리콘 실란트 / 스트락츄얼(구조용) 실리콘

특성:

- 다양한 소재에 우수한 부착력
- 우수한 압출성
- 내후성, 내구성
- 금속 비 부식성
- ±50% 움직임 허용

적용분야 :

ESCOSIL-6500은 스트락츄얼 글레이징용으로 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 블랙, 그레이
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.32 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 최대 50분
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 35~45
움직임 허용치:	±50%
신장률:	400~600%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지-300ml 소세지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-6500에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에

틸렌등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 흰 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.

- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-6500으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-6500이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-6500이 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-1000-BS

조인트 실리콘 실란트 / 발코니 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±50% 움직임 허용치
- 산업규격 충족
- 뛰어난 신축성
- 우수한 내열성, 내한성
- 창호주위에 적합

적용분야:

ESCOSIL-1000-BS는 PVC 알루미늄 발코니 및 창호 주위 실링으로사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 그레이
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.37 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 8~15분
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~35
움직임 허용치:	±50%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 500~600%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml 소시지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-1000-BS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-1000-BS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접착 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-1000-BS가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-1000-BS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-2000-SS

조인트 실리콘 실란트 / 옥실 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±30% 움직임 허용치
- 산업규격 충족
- 곰팡이 방지
- 우수한 내후성, 내열성, 내한성

적용분야 :

ESCOSIL-2000-SS는 옥조, 세면대, 싱크대, 타일 등 습한부위의 살균효과가 필요한 곳에 사용된다.

기술데이터:

- 색상: 화이트, 그레이, 아이보리
- 농도: 부드러운 페이스트
- 비중: 약 1.01 g/cm³
- 적용 온도: +5 °C ~ +40 °C
- 외피 경화: +23°C, 50% 상대습도에서 약 8~15분
- 완전 경화: +23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
- 쇼어 A 경도: 약 20~25
- 움직임 허용치: ±30%
- 인장강도: 약 10~15 (kgf/cm²)
- 신장률: ISO 37, S3A에 따른 약 400~500%
- 온도 저항성: -60 °C ~ +180 °C
- 보관: 미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
- 포장: 카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-2000-SS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-2000-SS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000-SS가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000-SS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-2000-GS-prime

조인트 실리콘 실란트 / 고품질 글레이징 실리콘

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±30% 움직임 허용치
- 산업규격 충족
- 기후와 오존에 저항성

적용분야 :

ESCOSIL-2000-GS-프리미엄은 일반 샷시 글레이징 및 나무 창틀 글레이징으로 사용된다.

기술데이터:

색상:	회색, 청회색, 연회색, 밤색, 흑색, 백색, 연 아이보리, 연 밤색, 연 흑색, 라임 스톤 등 (특정색상 주문 가능)
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.37 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 8~15분
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~35
움직임 허용치:	±30%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 400~600%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분

이 ESCOSIL-2000-GS-프리미엄에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-2000-GS-프리미엄으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 쪽에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000-GS-프리미엄이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000-GS-프리미엄이 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-2000-GS

조인트 실리콘 실란트 / 글레이징 실리콘

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±20% 움직임 허용치
- 금속부위에 부식 없음
- 우수한 내열성, 내후성
- 창호 유리공사에 적합

적용분야 :

ESCOSIL-2000-GS는 창호 유리공사, 하이샷시, 나무창, 알루미늄창실링 또는 조립식 건물 조인트, 벽돌, 콘크리트, 도장면에 사용된다.

기술데이터:

색상:	회색, 청회색, 연회색, 밤색, 흑색, 백색, 연 아이보리, 연 밤색, 연 흑색, 라임 스톤 등 (특정색상 주문 가능)
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.37 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 8~15분
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~30
움직임 허용치:	±20%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 300~400%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-2000-GS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-2000-GS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000-GS가 처리되지 않을 곳은 마스크 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000-GS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL[®]-2000-MS

조인트 실리콘 실란트 / 보수 전용 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- 우수한 탄성력
- ±50% 움직임 허용치
- 산업규격 충족
- 우수한 기후, 온도, UV 저항성

적용분야 :

ESCOSIL-2000-MS는 실내외 균열 보수, 바이오염성 석재 실링 및 보수, 도장성이 요구되는 조인트, 내외장 마감재 접착 및 실링으로 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 그레이
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.42 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약40분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~35
움직임 허용치:	±50%
인장강도:	약 10~20 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 600~700%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-2000-MS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-2000-MS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000-MS가 처리되지 않을 곳은 마스크 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000-MS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL[®]-2000-FS

조인트 실리콘 실란트 / 방화용 실란트

특성:

- 단일성분
- 방수, 방습, 방음, 방진, 방염 효과
- 뛰어난 내구성
- ±20% 움직임 허용치

적용분야 :

ESCOSIL-2000-FS는 GMP, 클린룸 공장, 발전소, 변전소 등의 방화구역 및 발코니 확장, 각종 건물의 방화구역, 케이블 피트 및 파이프 기타 관통 부위, 건축물의 창호 조인트, 배관, 흡관주위 등에 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 그레이, 블랙
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.30 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약20분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~30
움직임 허용치:	±20%
인장강도:	약 5~10 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 400~500%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-2000-FS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-2000-FS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000-FS가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000-FS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-3000-AS

조인트 실리콘 실란트 / 수용성 아크릴 실란트

특성:

- 단일성분
- 무취, 무독성
- 편리한 보수작업
- 건조된 표면에 페인트 도장 가능
- 일시적으로 습한 곳에 시공 가능

적용분야 :

ESCOSIL-3000-AS은 콘크리트 석재, 몰탈, 스투트, 회벽 등 다공성자재 또는 아파트 등 실내의 석고보드 조인트 및 움푹임이 적은 조인트의 실링, 외벽 및 각 조인트의 균열 부위 보수를 위해 사용된다.

기술데이터:

색상:	화이트, 그레이
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.62 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약60분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 14~28일
쇼어 A 경도:	약 30~35
움직임 허용치:	±10%
인장강도:	약 5~10 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 50~100%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-3000-AS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-3000-AS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-3000-AS가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-3000-AS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-7000-HR

조인트 실리콘 실란트 / 내열용 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- 우수한 절연성
- - 50 °C ~ 260 °C에서 사용 가능
- 310 °C 까지는 간헐적으로 사용 가능

적용분야 :

ESCOSIL-7000-HR은 보일러, 히터, 송풍관, 열풍관, 산업용 및 가정용 오븐 실링, 자동차, 선박 엔진 부위 등 고온 부위의 접착 및 실링을 위해 사용됩니다.

기술데이터:

색상:	레드, 그레이
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.03 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약15분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~25
움직임 허용치:	±30%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 300~400%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말헥산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-7000-HR에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-7000-HR로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-7000-HR이 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-7000-HR이 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL[®]-7000-WS

조인트 실리콘 실란트 / 외장용 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±25% 움직임 허용치
- 내열성, 내한성(-55°C~+150°C에서 탄성유지)
- 산업규격 충족

적용분야 :

ESCOSIL-7000-WS는 알루미늄 커튼 월 조인트-건축 내, 외장 조인트, 창호 및 창틀 돌레 조인트, 흥벽의 스트레스나 크랙 조인트 등에 사용된다.

기술데이터:

색상:	회색, 청회색, 연회색, 밤색, 흑색, 백색, 연 아이보리, 연 밤색, 연 흑색, 라임 스톤 등 (특정색상 주문 가능)
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.37 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 8~15분
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 20~25
움직임 허용치:	±25%
인장강도:	약 10~15 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 400~600%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml 소시지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-7000-WS에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리 에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-7000-WS로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러 주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-7000-WS가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-7000-WS가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



Technical Data Sheet

ESCOSIL®-7000-PC

조인트 실리콘 실란트 / 폴리카보네이트 실란트

특성:

- 단일성분
- 우수한 접착력
- ±50% 움직임 허용치
- 산업규격 충족

적용분야 :

ESCOSIL-7000-PC는 폴리카보네이트 조인트 전용 실란트로, 그밖에 알루미늄 커튼월 조인트 및 금속 외장 판넬에도 사용된다.

기술데이터:

색상:	회색, 청회색, 연회색, 밤색, 흑색, 백색, 연 아이보리, 연 밤색, 연 흑색, 라임 스톤 등 (특정색상 주문 가능)
농도:	부드러운 페이스트
비중:	약 1.40 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +40 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약30분 이내
완전 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 7~14일
쇼어 A 경도:	약 25~35
움직임 허용치:	±50%
인장강도:	약 15~20 (kgf/cm ²)
신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 600~800%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	카트리지 - 300ml 소시지 - 500ml

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등) 오염 부분은 용제(자이렌, 톨루엔 등)를 깨끗한 헝겊에 묻혀 닦아내고, 피착면을 용해할 우려가 있을 경우에는 노말렉산, 알코올 등을 사용한다.

또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-7000-PC에 닿지 않아야 한다.

- 백업재가 필요할 경우 물을 흡수하지 않는 폴리 에틸렌 등의 소재를 사용하고 실제 조인트 보다 약간 큰 것을 사용하여 당일 시공부위에 설치하고 백업재를 횡 절단하여 사용할 경우에는 절단면이 반드시 아래를 향하도록 한다.
- 프라이머가 필요할 경우에는 현장 테스트를 거쳐 피착면에 맞는 프라이머를 선택한다. 프라이머 도포는 깨끗한 헝겊이나 붓을 사용하여 얇게 도포한다

제품적용:

피착면이 건조된 상태에서 ESCOSIL-7000-PC으로 조인트를 실링한다. 일반 코킹 기술 규정을 준수해야 함. 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 한다. 실링 작업이 끝나면 접촉 표면과 조인트 안에 눌러지게 하기 위해 조인트 폭에 알맞은 주걱을 준비하여 실란트가 경화되기 전에 표면을 일정한 각도로 적당한 힘을 가해 눌러주면서 표면을 매끄럽게 한다. 프라이머가 발라진 면에 적용할 경우에는 프라이머가 마른 상태에서 실링 작업을 한다.

참고사항:

- ESCOSIL-7000-PC가 처리되지 않을 곳은 마스킹 테이프 등으로 보호한다.
- 실링작업이 끝난 후에는 실란트가 완전히 경화 될 때까지 어떠한 외력이나 진동이 없이 양생한다.
- 피착면의 온도가 +5 °C 이하와 +50 °C 이상일 경우, 비오는날, 습도가 높은날(85% 이상)에는 시공을 금한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-7000-PC가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.
- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.

안전 데이터 시트(MSDS)를 준수한다.



SCHOMBURG 그룹은 다음과 같은 고품질 건설 제품 시스템을 위해 개발하고 생산, 그리고 판매하고 있습니다.

- 건설 방수
- 건설 복원
- 타일 및 자연석 설치
- 스크리드 설치
- 토목공학
- 표면 보호
- 콘크리트 기술

SCHOMBURG는 이러한 개발 역량으로 인정을 받았으며 75년 이상의 역사로 독일 국내 및 국제적으로 성공을 거둔 기업입니다. 자체 생산 공장에서 제조된 건설 제품에 기반을 둔 시스템은 전 세계적으로 높은 평가를 받고 있습니다.

업계의 전문가들은 SCHOMBURG 그룹의 폭 넓은 고품질의 제품과 함께 제공된 서비스 수준을 높게 평가하고 있습니다.

지속적으로 발전하는 시장의 선두를 유지하기 위해 당사는 항상 신제품의 개발 연구에 투자하고 있습니다. 이로 인해 고품질 제품이 보장되며 결과적으로 고객만족으로 이어집니다.

독일 SCHOMBURG 그룹의 한국지사인 숨부르크 코리아는 독일 본사의 지속적인 협조와 기술 지원을 받음으로써 고품질 건설 자재 공급과 전문적인 건설 시스템 상담을 통해 고객 만족에 다가서겠습니다.



숨부르크코리아(유)

대전광역시 유성구 학하중앙로 167번길 6-28

Tel: 042-320-4422

Fax: 042-537-0485

Email: sc-kr@naver.com

Web: www.schomburg.co.kr

