

제품 설명서

SikaSeal®-129

욕실과 주방 주변 실링용 방균(곰팡이 방지) 기능이 포함된 중성 실리콘 실란트

개요

SikaSeal®-129는 욕실과 주방 등 실내에서 사용하는 1액형 중성 실리콘으로, 타일 줄눈 색상과 맞출 수 있도록 설계되었으며 곰팡이 방지 성분이 포함되어 있습니다. 고온의 열대 기후 조건에서도 사용에 적합합니다.

특징 / 장점

- 사용이 쉽습니다.
- 처짐이 없습니다. (논새김)
- 탄성 및 유연성이 높습니다.
- 곰팡이 발생에 대한 저항성이 있습니다. (곰팡이 방지)

용도

SikaSeal®-129의 주요 실링(실란트) 적용 부위:

- 습식 공간, 위생(위생설비) 시설
- 주방

적용 가능한 대표적인 건축 자재 및 기질:

- 유리
- 알루미늄
- 세라믹 타일

제품정보

화학적성분	중성 실리콘
포장	300 ml 카트리지
색상	화이트, 실버 그레이 13, 그레이 19, 애쉬 21, 플래티넘 그레이 25, 안트라사이트 31, 자스민 43, 유라 베이지 46, 맨해튼 16, 하바나 58
유효기간	12개월
저장조건	본 제품은 원래의 밀봉된 포장 상태로, 개봉되지 않고 손상되지 않은 상태에서 건조한 조건하에 +5 °C ~ +25 °C의 온도에서 보관해야 합니다. 항상 포장지의 표시사항을 참조하십시오. 안전한 취급 및 보관에 관한 정보는 최신 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.
비중	~ 1.50 kg/l

기술정보

경도 (Shore A)	~40 (28일 후)	(ISO 868)
인장강도	~ 1.00 MPa	(ISO 8339)
파단시 신장율	~250%	(ISO 37)

제품 설명서

SikaSeal®-129

4월 2026, 버전 01.01

020514030000000266

시공정보

슬립프	≤ 1 mm (20mm 프로파일, +23°C 기준)	(ISO 7390)
제품 온도	최대: +40 °C 최소: +5 °C	
시공 가능 온도	최대: +40 °C 최소: +5 °C	
피착재 온도	최대: +40 °C 최소: +5 °C	
양생속도	24시간당 ~3 mm	(CQP049-2)
표면경화시간	~ 20 분	(CQP019-1)

제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 수 있습니다.

제한사항

- 커튼월 구조용 접착제로는 적합하지 않습니다.
- 본 실란트는 경화 시 공기 중 수분을 흡수해야 하므로 밀폐된 기밀 부위에는 적합하지 않습니다.
- 서리가 있거나 습기가 있는 표면에는 적합하지 않습니다.
- 지속적으로 물에 젖어 있는 부위에는 적합하지 않습니다.
- 피착재 표면 온도가 +4 °C 이하 또는 +50 °C 이상인 경우 사용할 수 없습니다.

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하시기 바랍니다.

적용방법

하지 품질

본 제품은 다음과 같은 하지(피착재)에는 사용할 수 없습니다.

- 프리스트레스트 폴리아크릴레이트 또는 폴리카보네이트
- 비투민(Bitumen), 천연고무 또는 EPDM
- 다음 하지에서는 접착력이 좋지 않을 수 있습니다.
- 폴리에틸렌(PE)
- 폴리프로필렌(PP)
- PTFE(테플론®)

위와 같은 하지에 적용하기 전에는 반드시 사전 접착 시험을 실시하십시오. 추가 정보는 Sika 기술 서비스에 문의하십시오.

피착재 준비 작업

부적절한 표면 처리

참고: 프라이머는 접착 촉진제이며, 불량한 줄눈 표면의 준비 또는 세척을 대신할 수는 없습니다. 또한 프라이머는 줄눈의 장기 접착 성능을 향상시킵니다.

하지 시험

참고: 프로젝트별 하지에 대한 접착 시험은 본 시공 전에 반드시 수행되어야 하며, 관련 절차는 모든 관계자와 협의되어야 합니다. 보다 자세한 조언과 지침은 Sika 기술 서비스에 문의하십시오.

피착재는 건조하고, 깨끗하며, 건조하고, 먼지·기름·그리스·시멘트 레이턴스·실란트 잔여물 및 접착에 영향을 줄 수 있는 약하게 부착된 코팅 등이 없어야 합니다. 또한 실란트의 움직임으로 인해 발생하는 응력을 견딜 수 있을 만큼 충분한 강도를 가져야 합니다.

약한 바탕 재료는 와이어 브러시, 연마, 샌드블라스트 또는 기타 적절한 기계적 공구를 사용하여 제거하십시오.

- 손상된 줄눈 가장자리는 적절한 **Sika 보수 제품**으로 보수하십시오.

- 실란트 시공 전, 모든 표면의 먼지 및 부스러기 쉬운 잔여물을 제거하십시오.

- 시험 결과 또는 경험적으로 확인된 경우, 본 제품은 많은 하지에서 프라이머나 활성제를 사용하지 않고도 적용할 수 있습니다.

비다공성 하지

알루미늄, 아노다이징 알루미늄, 스테인리스강, 아연도금강, 분체도장 금속, 유약 타일 또는 구리·황동·티타늄·아연과 같은 기타 금속

- 미세 연마 패드로 표면을 가볍게 거칠게 만드십시오.
- 깨끗한 천에 **Sika® Aktivator-205**를 묻혀 표면을 세척 및 전처리한 후, 충분히 증발(Flash-off)될 때까지 기다리십시오.
- 브러시로 **Sika® Primer-3 N**을 도포하십시오.

다공성 하지

콘크리트, 경량기포콘크리트, 시멘트계 미장재, 모르타르 및 벽돌

- 브러시를 사용하여 **Sika® Primer-3 N**으로 표면을 프라이밍하십시오.

프라이머 또는 전처리 제품에 대한 보다 자세한 내용은 각 제품의 개별 제품 데이터시트를 참조하십시오. 추가 정보는 Sika 기술 서비스에 문의하십시오.

시공

중요

시공 절차를 엄격히 준수하십시오.
실제 현장 조건에 맞게 조정된 시공 방법서, 적용 매뉴얼 및 작업 지침에 따라 반드시 시공 절차를 준수해야 합니다.

중요: 천연석 하지의 흡수성

화강암, 대리석 또는 석회석과 같은 천연석 하지에 사용할 경우, 가소제 이동으로 인한 오염(이염)이 발생할 수 있습니다.

본 시공 전에 반드시 사전 시험을 수행하십시오.
추가 조언은 Sika 기술 서비스팀에 문의하십시오.

중요: 밀폐 공간에서의 시공

본 제품은 경화를 위해 대기 중 수분이 필요합니다.

- 완전히 밀폐된 공간에서는 사용하지 마십시오.

사전 조건

- 프라이머의 플래시오프 시간이 충분히 경과해야 합니다.

시공 순서

1. 깔판하고 정확한 줄은 라인이 필요한 경우 마스킹 테이프를 부착하십시오.
2. 필요한 피착재 준비가 끝난 후, 필요한 깊이만큼 백업재(Backing rod)를 삽입하십시오.
3. 하지 준비 지침에 따라 줄은 면을 프라이밍하십시오. 주의: 프라이머가 줄은 바닥에 고이지 않도록 과도하게 도포하지 마십시오.
4. 카트리지 상단의 밀봉을 제거하거나 포일 팩 끝을 개봉하십시오. 노즐을 장착하고 원하는 크기로 절단한 후 코킹건에 장착하십시오.
5. 제품이 줄은 측면과 완전히 접촉되도록 하고 공기가 갇히지 않도록 하면서 줄은 안에 충전하십시오.
6. **중요:** 용제(솔벤트)가 포함된 마감 공구제는 사용하지 마십시오. 시공 직후 가능한 한 빨리 실란트를 줄은 측면에 밀착되도록 다듬어 충분한 접착력과 매끄러운 마감을 확보하십시오. 줄은 표면을 매끄럽게 하기 위해 **Sika® Tooling Agent N**과 같은 호환 가능한 마감제를 사용하십시오.
7. 마감 후 제품의 표면경화 시간 내에 테이프를 제거하십시오.

장비의 세척

모든 공구 및 시공 장비는 사용 직후 Sika® Remover-208로 세척하십시오. 일단 경화된 재료는 기계적인 방법으로만 제거할 수 있습니다.

피부 세척에는 Sika® Cleaning Wipes-100을 사용하십시오.

국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

법적 고지

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제시된 시공 공법을 따를 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품의 사용자는 적용하고자 하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서

SikaSeal®-129

4월 2026, 버전 01.01

020514030000000266

SikaSeal-129-ko-KR-(04-2026)-1-1.pdf

