

제품 설명서

Sikasil® MP K

다목적용 1액형 실리콘 실란트

개요

Sikasil® MP K는 중성 경화형의 1액형 제품으로 대부분의 자재에 접착력이 우수하며 콘크리트, 벽돌, 금속에 부식성이 없는 경제적인 다목적용 실리콘 실란트입니다. Sikasil® MP K는 ISO 9001 / ISO 14001 품질인증시스템과 책임 관리 프로그램에 따라 생산되고 있습니다.

용도

Sikasil® MP K는 일반적인 건물 재료와 마감재에 접착력이 좋으므로 일반적인 실링과 글레이징용(커튼월 글레이징에는 사용 불가)으로 사용이 가능한 제품입니다. 접착력과 상응성에 대해 실제 사용되는 피착재와 적용 조건에 대해 시험이 이루어져야 합니다.

특징 / 장점

- 다양한 피착재에 프라이머 없이 접착 가능
- 우수한 UV 저항성
- 저취성

승인 / 규격

- KS F 4910 F-12.5E
- 실내마크 보유

제품정보

화학성분	1액형 실리콘
포장	270 ml 카트리지, 25 EA / 박스
색상	투명, 회색, 백색
유효기간	제조일로부터 12개월
저장조건	제품은 +5 °C ~ + 25 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 하며 자세한 내용은 포장 용기를 참조하십시오.
비중	유색 : 1.5 ± 0.05 투명 : 0.98 ± 0.05 (KS F 4910)

기술정보

경도 (Shore A)	유색 : 30 ~ 40 투명 : 20 ~ 30 (ASTM D 2240)
인장강도	$0.8 \sim 1.3 \text{ N/mm}^2$ (+23°C / 50% r.h.) (ASTM D 412)
파단시 신장율	200 ~ 400% (ASTM D 412)

시공정보

소요량

조인트 설계:

Sikasil® MP K는 조인트의 너비가 6 ~ 12mm 내에서 적용 할 수 있으며, 실란트에 가해지는 힘을 최소화하기 위하여 움직임이 있는 조인트는 너비와 폭의 비율을 2:1로 설계되어야 합니다.

조인트 너비 [mm]	조인트 깊이 [mm]	조인트 길이 [m] / 270ml 카트리지
6	4	~ 11
9	5	~ 5.8
12	6	~ 3.6

슬럼프 < 2 mm

시공 가능 온도 +5°C min. / +40°C max.

피착재 온도 +5°C ~ +40°C, 이슬점보다 최소 3°C 이상의 온도 조건

양생속도 ~ 2 mm / 일 (+23°C / 50% r.h.)

지속건조시간 ~3 시간 (+23°C / 50% r.h.)

(KS F 4910)

제품 자료 근거

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

제한사항

- 구조용 및 복층유리 제작에 사용하지 마십시오.
- 커튼월의 유리 글레이징용으로는 복층유리 2차 실링재와의 접착에 의한 상응성 문제로 사용하지 마시기 바랍니다.
- 거울의 반사코팅 면에 직접적인 접착은 추천하지 않습니다.
- 아크릴 재질의 욕조에는 접착력을 갖기 어려우므로 사용하지 마십시오.
- 불소 코팅 도장 면에는 사용하지 마십시오.
- ±15%를 초과하는 줄눈의 움직임이 예상되는 부위에는 적용하지 마십시오.
- 대리석 및 다공성 소재에는 줄눈 주위 오염을 일으킬 수 있으므로 추천하지 않습니다.
- 구리나 동 재질에는 변색이 될 수 있습니다.
- 수족관의 실링용으로는 추천 하지 않습니다.
- 도장이 요구되는 곳에는 사용하지 마십시오.
- 건조되지 않은 에나멜이나 용제나 함유된 페인트 표면에는 적용하지 마십시오.
- 경화에 방해할 수 있는 가소제, 용제가 베어 나오는 재료는 변색 또는 접착력 저하가 우려되므로 적용하지 마십시오.
- 방화시스템에는 사용하지 마십시오.
- 2개 이상의 다른 실란트가 사용되는 적용 부위에 대해서는 다음 실란트를 적용하기 전에 이전 실란트를 완전히 경화 시켜야 합니다.
- Polyacrylate 와 Polycarbonate 재질에 적용될 경우 임의의 충격을 가하면 균열이나 들뜸 현상이 발생할 수 있으므로 사용시 세심한 주의가 요구 됩니다.
- 의료용품에는 사용하지 마시기 바랍니다.
- 사용 전에 Sikasil® MP K와 가스켓, 백업재, 셋팅블럭 및 기타 부속자재와의 상응성 시험을 반드시 해야 합니다. 줄눈의 깊이는 13mm를 초과하지 않도록 합니다.

환경 보건 안전 자료

제품의 운송, 취급, 저장 그리고 폐기등과 관련된 정보에 대해서는 물리적, 독성, 생태학적 그리고 다른 안전관련 자료들을 포함하는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

적용방법

피착재 준비 작업

표면은 깨끗하고 건조한 상태로 오일, 그리스, 먼지가 없도록 합니다. 구체적인 적용 부위와 표면 사전처리 방법에 대해서는 시카 기술부에서 제공 받으실 수 있습니다.

시공방법 / 장비

백업재 설치

요구되는 깊이에 맞는 백업재를 삽입한다. 백업재의 폭은 줄눈의 폭보다 20-30% 큰 것을 사용 합니다. Closed cell의 폴리 에틸렌 백업재를 사용하는 경우 날카로운 도구에 의해 손상되지 않도록 주의 깊게 삽입합니다. 일반적으로 뭉툭한 도구를 사용 하는 것이 좋습니다.

마스킹테이프 작업

인접된 표면을 보호하고 실란트가 도포되는 선이 일직선이 되도록 하며 청소 작업을 용이하게 하기 위하여 설치 합니다.

충진

기포가 내부에 발생하지 않도록 줄눈을 충진 합니다.

롤링(눌러 밀어주기) 및 마감

롤링 및 마감작업은 실리콘의 스킨 타임 내에 이루어져야 합니다. Sikasil® MP K 충진 시에는 피착면과 피착면과 접착이 잘 되도록 하기 위하여 롤링(눌러 밀어 주기)작업을 합니다.

제거

미 경화된 Sikasil® MP K는 Sika® Remover-208 또는 기타 적절한 용제를 사용하여 도구나 장비로 부터 제거될 수 있습니다.

일단 경화된 후에는 기계적인 방법으로만 제거가 가능합니다.

손이나 노출된 피부는 Sika® Hand-clean 타월이나 적절

제품 설명서

Sikasil® MP K

3월 2025, 버전 01.02

020514030000000070

한 산업용 핸드 크림과 물을 사용하여 즉시 씻어내야 하며 절대 용제를 사용하지 않습니다.

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

Sikasil® MP K

3월 2025, 버전 01.02

020514030000000070

SikasilMPK-ko-KR-(03-2025)-1-2.pdf

