

제품 설명서

Sikacryl®-102 AS Plus

고 성능 수용성 아크릴 실란트

개요

Sikacryl®-102 AS Plus는 수성 아크릴 에멀전이 주성분인 고성능 수용성아크릴 실란트로 자극적인 냄새가 적고 무독성의 특징을 가지는 1액형 아크릴실란트입니다. 건조 후 페인트 도장이 가능하며 건물벽의 내, 외부의 균열보수 및 기타 움직임이 적은 건축 공법의 실내 조인트 부위 충진에 적합합니다.

용도

Sikacryl®-102 AS Plus는 다음과 같은 부위에 사용이 가능합니다.

- 콘크리트, 몰탈의 미세한 균열부위 실링

- 건축물 실내 석고부위 실링
- 움직임이 적은 실내 조인트 실내

특징 / 장점

- 1액형으로 사용이 간편
- 수분 건조형
- 비자극적인 냄새
- 뛰어난 작업성
- 건조 후 상부 페인트 도장가능. (일부 수성페인트 제외)
- 슬럼프 없음

승인 / 규격

KS F4910 F-12.5E 충족 제품

제품정보

화학성분	수분건조형 아크릴 폴리머
포장	300 ml 카트리지, 박스당 25카트리지
색상	백색
유효기간	제조일로부터 12 개월
저장조건	10~25°C에서 직사광선을 피하고 건조한 장소에 개봉하지 않은 상태로 보관.
비중	1.57±0.05

기술정보

파단시 신장율	100 ~ 150%
적용 온도	5°C ~ 50°C

시공정보

시공 가능 온도	+5°C ~ +40°C, 이슬점보다 최소 3°C 이상의 온도 조건
양생시간	7~14일(+23°C / 50% RH)

적용방법

피착재 준비 작업

- 시공부위의 먼지, 기름, 수분 등의 이물질 등은 실란트 접착에 방해가 되기 때문에 제거해야 합니다.
- 피착재 표면은 두 번 이어 닦기 방법으로 깨끗이 닦아 내도록 합니다.
- IPA(이소프로필 알코올), MEK(메틸에틸케톤), XYLENE(자일렌) 등은 표면을 깨끗이 하는 대표적인 용제입니다. 기타 세제 또는 물 등으로 시공 표면을 세척하지 마십시오.

시공방법 / 장비

백업제 삽입

- 백업제는 직경이 조인트 폭보다 20~30% 크고 탄력성이 있는 폴리 에틸렌폼(PE Foam) 또는 폴리우레탄 폼 등을 사용하십시오.
- 백업제 삽입 시 표면에 흠집이 나지 않도록 주의하며, 실란트가 적절한 형상계수(너비/깊이)를 가지도록 조절하십시오.
- 파손된 백업제 사용 시 실란트 표면 기포, 내부기포 발생의 원인이 되므로 주의하십시오.

마스킹 테이프 작업

실링제 툴링(눌러주기 작업)시 조인트 주변에 오염을 방지하기 위하여 마스킹 테이프를 사용하십시오.

프라이머 처리

- 반드시 피착재와 실링제의 접착성을 사전에 확인한 후 실링작업을 시작하십시오.
- 석재등의 다공성 자재는 붓으로, 금속 등의 비다공성 자재는 헝겊으로 균질하게 도포하는 것이 바람직합니다.
- 프라이머 적용 유무 및 프라이머 종류는 당사의 기술부서와 협의하여 주십시오.
- 프라이머 반드시 조그마한 용기에 소량씩 덜어내어서 사용해야 합니다 (기존 포장 용기는 밀폐상태 유지)

실란트 충전

- 실링제 충전 작업은 교차부위 또는 코너 부위에서부터 시작하여 공극이 없이 작업을 하며, 마무리는 교차부위 또는 코너 부위를 피한 위치이어야 합니다.
- 실링제 노출은 약 45°C 각도로 절단한 후 작업 부위 밑 부분까지 잘 밀면서 작업합니다.

실란트 눌러주기 작업 (툴링 작업)

피착면과의 공극을 없애고 접착이 잘되게 하기 위하여 주걱(헤라)을 이용하여 실란트 눌러주기 작업을 합니다.

마스킹 테이프 제거 및 양생

마스킹 테이프는 실링제 표면경화 이전에 제거하는 것이 바람직합니다.

제한사항

Sikacryl®-102 AS Plus은 수용성 제품으로 0°C 이하에서 보관 시 동결 되어 제품의 손상이 발생할 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

Sikacryl®-102 AS Plus

4월 2020, 버전 01.01

02051404000000076

피착재 또는 실링 부위에 수분이 없을 경우 5°C(대기온도) ~ 40°C(자재표면온도) 범위에서 작업이 가능합니다. 완전경화 후에는 5°C~50°C 범위에서 물성을 유지하며 균열 및 변색이 발생하지 않습니다.

- 구조용으로 시공 불가
- 움직임이 많은 신축 조인트 실링
- 다중이용시설의 실내에 시공
- 완전 밀폐된 공간
- 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- 성애가 끼거나 수분이 있는 피착 부위
- 지속적인 침수가 예상되는 부위
- 내부 방화구간
- 오일, 가스제 및 기타 용제 등이 스며 나오는 자재
- 폴리프로필렌, 폴리에틸렌, 폴리카보네이트, 테프론 등 기타 난접착재질
- 물리적인 마찰이 예상되는 수평 조인트 부위
- 자재표면온도가 ±40°C 이상일 경우

제품 자료 근거

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

국내법적 제한사항

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

환경 보건 안전 자료

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