

제품 설명서

Sika® Antisol® E

콘크리트 수성양생재

개요

Sika® Antisol® E은 시공 및 사용이 간편하여 타설 직후 콘크리트 표면에 도포하여 콘크리트 내부의 수분 증발을 억제시키고 균열 발생 및 초기 건조 수축 등을 예방하여 강도 증진 등의 효과를 발휘하는 수성 타입의 효과적인 콘크리트 양생제이다.

용도

- 고속도로, 활주로, 교량, 플랫폼 등의 콘크리트 구조물
- 건물 옥상, 바닥 슬라브
- 보수, 마감 몰탈 양생용
- 콘크리트 2차 제품 양생용
- 직접 대기에 노출되거나 하절기 온도 상승에 의한 급격한 수분 증발이 예상되는 시공 부위

특징 / 장점

- 양생수가 충분하지 않은 장소나 표면적이 큰 구조물 (도로, 철도, 활주로, 교량)에 적합
- 건조수축에 의한 균열 발생 예방
- 급격한 수분증발 억제를 통한 구조물의 강도 발현 증진
- 수축발생 최소화
- 스프레이 분사 작업이 쉬움

제품정보

포장	20L/Pail, 200L/drum
외관 / 색상	유백색 액상
유효기간	최초의 포장상태로 저장 시 제조일로 부터 12개월
저장조건	직사광선에 노출되지 않도록 하며, 동결되지 않도록 저장
비중	0.820 ± 0.020(20°C 측정 시)

시공정보

소요량	0.2~0.3 L/m ²
-----	--------------------------

적용방법

시공

- 원액 그대로 분무기, 살수기 등을 이용하여 전체적으로 균일하게 도포한다.
- 양생제 도포 전 Sika® Antisol® E 을 잘 혼합한다.
- 도포시기는 타설된 콘크리트 종류, 상태 및 양생제의 종류에 따라 약간의 차이가 있을수 있다.

- 소정의 블리이딩 발생 경과 후(30분~2시간) 시공한다.
- 도로 포장용 콘크리트 등 슬럼프가 낮은 콘크리트는 블리이딩 발생이 거의 없기 때문에 타설 후 즉시 도포가 가능하다.
- 도포 면적이 넓고 장비 및 작업자가 콘크리트 위에서 작업을 할 경우에는 모체 콘크리트에 영향을 주지 않는 최소한의 시간이 필요하다.(30분~2시간)
- 세척방법 : 물을 이용하여 세척한다. 다음 시공을 위해 노즐 끝이 막히지 않도록 주의하여 세척한다.

제한사항

도포된 Sika® Antisol® E 피막은 시간 경과 후 자연 소실되거나 완전히 제거하기 위해서는 와이어 브러쉬 등으로 가법게 문지른다.

보호 몰탈 또는 마감 코팅 등의 시공을 할 경우에는 피막을 완전 제거 후 시공한다.

도포 후 2~3시간 동안은 비, 양생수 등이 접촉되지 않도록 주의한다.

·피부나 눈 또는 점막에 접촉되면 자극을 일으킬 수 있으므로 시공 시 장갑이나 보안경을 착용한다.

·기타 자세한 물성 및 취급요령은 물질 안전 보건 자료를 참조한다.

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

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.

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 따라왔을 경우 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
Sika® Antisol® E
3월 2019, 버전 02.01
021405031000000007

SikaAntisolE-ko-KR-(03-2019)-2-1.pdf