

제품 설명서

Sika® RainTite

다목적 아크릴 방수재

개요

Sika® RainTite는 콘크리트, 섬유, 시멘트, 석고보드, 벽돌 등 건축물 표면의 적용 가능한 다용도 방수재이다.

용도

- 옥상, 테라스 및 발코니 방수
- 철재지붕 방수
- 목욕탕, 화장실 방수
- 세탁실, 다용도실

특징 / 장점

- 우수한 탄성의 무독성 친환경 일액형 다용도 방수제
- UV안정성 확보로 옥내 및 옥외 방수용으로 동시 적용 가능
- Sika Raintite 시공 후 시멘트계 타일 접착제 시공 가능
- 거동이 큰 부분에 적용시 sika mat 등으로 추가 보강 시공 가능

제품정보

화학성분	수성 아크릴	
포장	4 kg, 18 kg / pail	
색상	녹색, 회색	
유효기간	12 개월	
저장조건	반드시 5~30 °C 사이 온도에서 건조상태를 유지하며 미개봉 및 손상되지 않은 밀폐 포장에 적절하게 저장하고 직사광선으로부터 보호해야 한다.	
비중	1.3 ± 0.1 g/cm ³	(KS M ISO 1183-1 : 2014)
고형분	62.5 ± 2	(KS M ISO 3251 : 2015)
점도	118 ± 5 KU	(KS M 5000 : 2014)

기술정보

인장강도	~1.8 N/mm ²	(KS F 3211 : 2015)
파단시 신장율	~250%	(KS F 3211 : 2015)
인열강도	~10 N/mm	(KS F 3211 : 2015)

시스템 정보

건조 도막 두께	1회 시공시 최소 0.5mm
----------	-----------------

시공정보

소요량	0.5kg/m ² 1회 도장 기준, 최소 2~3회 도장		
시공 가능 온도	5~40°C		
피착재 온도	5~35 °C		
가사시간	약 0.5~1시간(23°C기준)		
건조 시간	건조	시간	규격
	지속건조	15분	(KS M 5000 : 2014)
	경화건조	25시간	(KS M 5000 : 2014)

적용방법

장비

브러쉬 또는 롤러

피착재 준비 작업

- 모든 콘크리트 모체는 콘크리트 타설 후 최소 6주 이상 양생되어야 하며, 방수재를 시공하기 위한 적절한 모체 강도가 발현되어야 한다.
- 손 미장 도구를 이용하여 마감한 모체는 방수재 시공 전 반드시 화학적, 물리적인 표면처리를 실시하여야 한다.
- 초벌 도장을 실시한 후 (철재면 시공 등) 시공시에는 방수재 시공 전 최소 7일간 양생 후 시공하도록 한다.
- 모든 시공면의 레이턴스, 먼지, 녹, 이물질 등 완전히 제거한 후 시공한다.
- 모체에 미세균열이 있을 경우에는 Sika RainTite를 이용하여 크랙보수를 실시한다.
- 크랙의 넓이가 2mm를 초과하거나 구조적인 수축으로 발생된 크랙에 대해서는 Sikaflex®-11FC 를 이용하여 크랙보수를 실시한다.
- 크랙의 넓이가 50mm를 초과하는 경우에는 Sikafloor® E-putty 또는 폴리우레탄 테이프를 이용하여 크랙보수를 실시한다.
- 바탕면은 견고하고 건조하며오일, 먼지, 그리스, 왁스, 양생화합물, 페인트등의 부착력을 저하시키는 요인들이 완전히 제거되어야 한다.
- 모든 바탕면은 당사 프라이머를 붓, 롤러 등을 사용하여 피도면에 깊숙히 침투되도록 도장한다.
- 프라이머 시공 후 대략 6시간 이후 (20°C 기준) 후속공정을 실시 할 수 있다.

혼합

Sika® RainTite 는 1액형 프리믹스 제품이므로 바로 사용할 수 있다. 다만 사용 전 저속믹서기(최대 500RPM)를 사용하여 최소 3분 이상 혼합 후 사용한다.

시공

- 씨가가 추천하는 바탕면 상태를 정확하게 준비한 후 조인트 부분에는 사전에 Sikaflex®- 11FC를 이용하여 시공한다.
- 프라이머를 시공한 후 Sika® RainTite를 롤러나 브러쉬를 이용하여 1차 시공한다.

- 2차 시공시에는 1차 시공시와 직각 방향 즉, 90°방향으로 변경하여 1차 시공부위를 완전히 커버하고, 에어버블이 바탕면에 발생하지 않도록 시공한다.
- 2차까지 시공한 부분에 미진한 부분이 있다면 3차 시공을 실시하여, 시공면이 완전히 커버될 수 있도록 시공한다.
- 시공 후 핀홀 등의 문제점이 발생하지 않도록 면밀히 검토하고 20°C에서 최소 24시간 이상 보호한다.

추가정보

제한사항

- 수압이 발생할 수 있는 부위에는 시공을 하지 않는다.(예: 수영장, 스파 등)
- Sika® RainTite은 일반적으로 무해하나 화학제품을 사용함에 있어 보편적인 주의 사항은 지켜야 한다.
 - 식료품 및 장비의 접촉을 금한다.
 - 고글, 장갑, 보호장구 등을 이용하여 시공시 피부접촉을 금한다.
 - 피부 접촉시 바로 물로 세척한다.
- 식료품 및 장비의 접촉 금지 / 고글, 장갑 등 보호장구를 착용하여 제품이 피부에 접촉되지 않도록 주의한다.
- 피부에 접촉 시 바로 물로 세척하고 눈이나 입에 들어갈 경우 물로 세척 후 바로 의학적 치료를 받도록 한다.

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 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
Sika® RainTite
3월 2019, 버전 01.01
020915103000000001

SikaRainTite-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf