

# 제품 설명서

## Sika® Shingle-1

### 1액형 싱글전용 탄성도막방수재

#### 개요

Sika® Shingle-1 은 친환경 싱글전용 탄성도막 방수제로서 1 액형으로 시공이 간편하고 습기가 있는 시공부위에도 시공이 가능한 제품으로 뛰어난 방수성능 및 내수성을 발휘한다.

#### 용도

- 건물지붕
- 아파트 싱글지붕 방수용
- 기존의 아스팔트싱글의 방수 및 보수용
- 다목적 방수용

#### 특징 / 장점

- 우수한 탄성 및 무독성으로 친환경 일액형타입 싱글전용 방수재
- UV 안정성 확보로 옥상 싱글 및 아스팔트싱글 방수에 최적화
- 일액형으로 시공 및 보수가 간편.
- 뛰어난 내수성을 발휘.

#### 제품정보

화학성분	수용성 변성아크릴
포장	18kg/pail
색상	브라운, 암녹색 (기타색 조색가능)
유효기간	12 개월
저장조건	원래의 포장대로 반드시 상온에서 그늘진 곳에 보관되어야 한다
비중	1.3 <span style="float: right;">KS M ISO 1183-1 : 20</span>

#### 기술정보

인장강도	2.5 N/mm <sup>2</sup> <span style="float: right;">KS F 3211 : 2015</span>
파단시 신장율	250 % <span style="float: right;">KS F 3211 : 2015</span>

#### 시스템 정보

건조 도막 두께	권장도막두께는 1 mm 이하 얇게 여러번 시공하는것이 가장 좋은 성능을 발휘한다
----------	--

#### 시공정보

소요량	0.5 kg / m <sup>2</sup> (1mm 시공시)
-----	-----------------------------------

건조 시간

	10°C	20°C	30°C
Set-to-touch	4 h	3 h	2 h
Dry-hard	8 h	6 h	4 h

적용방법

장비

롤러 또는 브러쉬

피착재 준비 작업

- 시공할 부위의 표면은 먼지, 기름, 불순물 등을 깨끗이 처리해야 한다
- 싱슬이 떨어진 부위 및 조인트 부위는 Sikaflex Construction AP 또는 수성실리콘으로 보수한다
- 보수가 완료된 시공면에 프라이머를 도포한다.

혼합

- Sika® Shingle-1 은 1액형 프리믹스 제품으로 추가 첨가 없이 소요한다.
- 사용전 제품을 개봉한 후 저속전동믹서로 3분간 믹싱하여 침전물이 없도록 혼합한다.

시공

- Sika® Shingle-1 를 붓이나 롤러를 이용하여 1차 시공한다.
- 1차면이 완전히 건조한 후 같은 방법으로 2,3차 시공을 한다.
- 2차시공시 1차시공방향과 엇갈리게 시공한다
- 제품의 특성상 얇게 여러번 시공하는것이 최적의 도막을 형성하여 최상의 성능을 발휘한다

제품 자료 근거

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

국내법적 제한사항

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

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안등에 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® Shingle-1  
 3월 2019, 버전 01.01  
 020915109000000009

