

## 제품 설명서

# Sikafloor®-2530 W

### 2액형 수용성 에폭시 바닥재 상도

#### 개요

수용성 에폭시 바닥재 상도 Sikafloor®-2530 W는 2액형 도료로서 소지 및 층간부착성, 침투성, 내마모성, 약품성, 내수성 등이 우수하며 유기 용제를 사용하지 않으므로 밀폐된 공간에서도 작업이 용이한 친환경적인 제품입니다.

#### 용도

Sikafloor®-2530 W 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 일반공장바닥 및 산업공장 등 방진성 요구장소
- 콘크리트, 시멘트몰탈 소지의 중/상도

#### 특징 / 장점

- 우수한 기계적 및 화학적 저항성
- 냄새가 없어 밀폐공간에 우수한 작업성
- 소지 침투 및 접착성능 우수
- 유기 용제가 없는 친환경페인트

#### 제품정보

화학성분	수용성 에폭시	
포장	주제	10 kg
	경화제	5 kg
	혼합	15 kg
외관 / 색상	유광 / 녹색 및 주문색상	
유효기간	12 개월	
저장조건	온도 5~35°C, 습도 80% 이하의 통풍이 잘되는 건냉암소	
비중	약 1.2(혼합)	
무게고형분	~55 %	
부피고형분	~43 %	
<b>기술정보</b>		
마모저항성	~80 mg (CS 10/1000/1000)	
화학저항성	양호	

## 시스템 정보

시스템	1st : Sikafloor-155WN	50µm
	2nd : Sikafloor-2530W	50~100µm

## 시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 2: 1 (무계비)
시너	상수도물 5%(부피) 이내로 희석
소요량	7.2m <sup>2</sup> /kg(평할한 면에 건조도막두께 50µm)
층두께	1회 건조도막두께 50µm으로 2회 추천합니다. *주의사항 1) 50µm 2회 추천하나 소지면 및 전처리 상태, 소지 흡습의 차이에 따라 도장면 차이가 날 수 있으므로 필요시 1회 추가도장 추천합니다. 2) 1회 도장시 추천도막 이상으로 도장시 물의 증발 지연으로 인한 경화불량, 크랙, 광택저하, 백화현상 등의 문제점이 나타날 수 있으므로 주의 바랍니다. 3) 밀폐 공간 도장시 건조를 위해 적절한 환풍시설을 하는 것이 좋습니다.
시공 가능 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C
상대 공기 습도	최대 80 % RH
이슬점온도	소지의 표면 온도는 이슬점보다 3°C이상일것
피착재 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C
피착재 함수율	6% 이하

가사시간	온도	시간
	5 °C	4
	20 °C	1
	30 °C	0.5

양생시간	온도	지속건조	경화건조
	5 °C	4 시간	50 시간
	20 °C	1 시간	8 시간
	30 °C	30 분	5 시간

대기 시간/오버코팅	최소 : 10 시간/20°C(자체) 최대 : 제한없음
------------	----------------------------------

## 적용방법

### 하지 품질 / 전처리

- 콘크리트 소지는 20°C, 상대습도 80% 이하의 조건에서 최소한 28일 이상 양생되어야 하며 압축강도 최소 25 N/mm<sup>2</sup>, 접착강도 최소 1.5 N/mm<sup>2</sup> 이상이어야 한다
- 소지 표면의 수분, 유분, 먼지 및 기타 오염물은 완전히 제거되어야 한다.
- 구 도막부위는 적절한 전처리(샌드페이퍼링 등)후 도장하여야 함.

### 혼합

혼합 전, 주제부를 교반기로 믹싱후 경화제를 투입하여 약 2~3분간 교반한다.

충분한 혼합을 위하여 혼합물을 다른 용기에 옮겨 다시 한번 교반한다.

과도한 교반은 기포 발생의 우려가 있으므로 주의할것.

### 교반 장비:

전동교반기 및 다른 적정 장비

## 장비의 세척

사용한 장비는 바로 상수도물로 세척할것

## 추가정보

인화점 : 비인화성 물질임

## 제한사항

- 지속적으로 수분이 존재하는 곳은 적용하지 말것.
- 수용성 제품이므로 얼지 않도록 유의하고, 타 재료와 혼합하여 사용하지 말것.
- 밝고 채도가 높은 색상이나 구 도막과의 색상 차이에 의해 은폐가 불량하게 보일 수 있으므로 완전 은폐가 되지 않을 경우 추가 도장할것.
- 동절기 경화지연에 의한 외부 자국(타이어 및 신발) 발생될 수 있으므로 완전 경화후 통행할것.
- 옥외 노출 혹은 자외선 방사가 많은 실내 내부 전등 등에 의해 에폭시 재료의 특성상 변색 및 chalking 현상이

- 발생될 수 있음.
- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하고, 섭취시 유해하므로 폐기 및 보관에 주의할것.
- 사용 후 남은 도료는 환경부 지정 폐기물처리업체를 통해 폐기할것

## 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  
 Sikafloor®-2530 W  
 3월 2019, 버전 03.01  
 020811010020000001

Sikafloor-2530W-ko-KR-(03-2019)-3-1.pdf

