

## 제품 설명서

# Sikafloor®-155 WN

친환경 2액형 수용성 프라이머

### 개요

Sikafloor®-155 WN은 인체에 유해한 용제 성분이 없는 수용성 친환경 에폭시 프라이머입니다.

### 용도

Sikafloor®-155 WN은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 모든 제조시설(건조 및 습한 생산시설 무관)
- 시공이 좋지 않는 밀폐공간
- 교통량이 많은 지하주차장
- 피난안전구역, 계단실, 불연바닥 시스템의 하도

### 특징 / 장점

- 친환경 제품
- 뛰어난 경도, 내수성, 내마모성, 투명성
- 빠른 건조시간, 침투 반응형의 결합구조
- 우수한 은폐성, 내오염성

### 제품정보

화학성분	수용성 에폭시	
포장	A제	12 kg
	B제	4 kg
	A+B제	16 kg
외관 / 색상	A제 (주제)	회색
	B제 (경화제)	투명
	혼합시	회색(무광)
유효기간	12 개월	
저장조건	본 제품은 밀폐용기에 개봉되지 않은 상태에서 5~30 °C 온도(건조한 상태)에 보관해야 합니다.	
비중	1.3 ± 0.1	
무게고형분	66	(KS M ISO 3251 : 2015)
부피고형분	50 % ± 3%	
점도	11,000~14,000 cps	
<b>시공정보</b>		
혼합비	A : B = 3 : 1 (무게비)	
소요량	5 m <sup>2</sup> /L (100µm 도장 시)	

층두께	50~100 μm (추천건조도막두께)	
상대 공기 습도	85 % R.H. max.	
이슬점온도	이슬점 맺힘 주의하세요! 도장 시 이슬점보다 적어도 3 °C 이상이어야 합니다.	
피착재 함유율	< 6 %	
가사시간	온도	시간
	10 °C	~ 120 분
	20 °C	~ 90 분
	30 °C	~ 60 분

## 적용방법

### 시공

1. 표면처리: 소지면의 먼지, 수분, 유분등 기타 오염물은 완전히 제거한 후 충분히 건조시켜야 합니다.
2. 혼합: 주제와 경화제는 3대 1 (무게비)의 비율에 맞게 혼합 후 충분히 교반하여 줘야 합니다.
3. 도장방법: 붓, 롤러, 스프레이등의 도장 기구를 사용하여 사용 목적에 맞게 알맞은 도막 두께로 도포합니다.
4. 추천후속도장: 습기차단형 에폭시(Sikafloor Epocm 81), 에폭시계, 우레탄계 도료

### 제한사항

1. 도장 시 이슬점보다 적어도 3°C 이상이어야 하며, 상대습도가 85% 이상에서는 도장을 금합니다.
2. 저온 및 습도가 높을 때 도장 시 도장면의 수분 탈출이 매우 지연되어 건조가 되어도 정상적인 물성을 발휘하지 못하는 경우가 발생할 수 있습니다.
3. 본 도료는 2액형 반응경화이므로 반드시 가사시간 내에 사용하셔야 합니다.
4. 하지 콘크리트는 20°C, 상대습도 80% 이하에서 최소 28일간 양생되어야 하며 양생 후 표면 함유율은 6% 이하가 되도록 건조시키는 것이 좋습니다.
5. 에폭시 도료는 실외 도장 시 변색 및 Chalking 현상이 발생할 수 있고, 완전 경화 이전에 습기와 접촉 시 Amine Blushing 및 백화현상이 발생할 수 있습니다.
6. 롤러 도장시에는 도료의 특성상 유성 도료용 롤러를 사용하는 것을 추천해 드립니다.
7. 밀폐된 공간은 수분의 증발이 지연되어 건조불량을 발생시킬 수 있으므로 적절한 환기를 해주는 것이 필요합니다.

## 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 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®-155 WN  
 2월 2019, 버전 03.01  
 020811010010000002

Sikafloor-155WN-ko-KR-(02-2019)-3-1.pdf

BUILDING TRUST

