

## 제품 설명서

# Sikafloor®-264

### 2액형 에폭시 무용제형 코팅 바닥재

#### 개요

Sikafloor®-264 는 우수한 내구성을 가진 에폭시 및 변성 폴리아민을 기반으로 하는 2액형 무용제형으로 롤러 도장이 가능한 중,상도형 도료입니다. 또한 다양한 골재 및 규사와 혼합 사용하여 미끄럼저항성을 가진 마감제로 별도의 상도가 필요없는 유광 마감제입니다.

#### 용도

Sikafloor®-264 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

Sikafloor®-264 는 다음과 같이 사용 가능함:

- 콘크리트나 시멘트 스크리드에 후도막으로 롤러코팅 가능하며 저장창고, 강당, 차고 등에 적용할 수 있다.
- 다양한 시스템 도장의 실코팅(seal coat) 혹은 탑 코팅으로 가능하며 지하주차장, 식료 산업분야 바닥 등에 적용할 수 있다.

#### 특징 / 장점

- 우수한 내화학성과 내구성
- 손쉬운 적용
- 방수 가능
- 유광 마감으로 가능
- 우수한 미끄럼 저항성

#### 제품정보

화학성분	Epoxy	
포장	Part A	23.7 kg
	Part B	6.3 kg
	Part A+B	30 kg
외관 / 색상	유광 / 녹색, 회색 및 기타 색상은 주문에 따름	
유효기간	6 개월	
저장조건	건조한 조건(5 °C 사이 30 °C)에서 보관해야 하며 밀봉 또는 충격을 받지 않는 상태로 보관해야 함.	
비중	Part A	~ 1.6
	Part B	~ 1.0
	혼합	~ 1.4
*모든 비중은 25 °C에서 측정함.		
부피고형분	최소 98 %	
제품 명세	미끄럼저항성 : 40BPN	(KS F 2375 : 2016)

## 기술정보

경도 (Shore D)	~76 (7 days / +23 °C)	(DIN 53 505)
화학저항성	다양한 내화학성 정보는 기술연구소로 문의 바람.	
열저항	노출 기간	온도
	지속적	50 °C
	일시적	80 °C

## 시스템 정보

시스템	1st : Sikafloor®-161	추천도막두께 : 0.5~3.0 mm
	2nd : Sikafloor®-264	추천도막두께 : 0.6~3.0 mm
* 추가적인 정보는 별도 문의		

## 시공정보

혼합비	Part A : part B = 79 : 21 (무게비)			
소요량	약 1.4kg/m <sup>2</sup> (1mm 기준)			
시공 가능 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C			
상대 공기 습도	상대습도 최대 80 %			
이슬점온도	도장 시 이슬 맺힘 또는 블러싱 위험을 줄이기 위해서는 반드시 이슬점보다 3 °C 이상 높은 온도에서 작업하십시오. 주의: 낮은 온도와 높은 습도 상태는 블러싱 발생 가능성을 높임.			
피착재 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C			
피착재 함수율	< 6 % 이하 시험 방법: Sika®-Tramex meter, CM-measurement or Oven-dry-method.			
가사시간	온도	시간		
	10 °C	~ 50 분		
	20 °C	~ 25 분		
	30 °C	~ 15 분		
양생시간	온도	지속건조	경화건조	완전경화
	10°C	16시간	72시간	7일
	20°C	10시간	48시간	5일
	30°C	8시간	24시간	3일
대기 시간/오버코팅	최소 : 24시간/20°C(자체) 최대 : 9일			

## 적용방법

### 장비

레이크, 고대, 롤러

### 하지 품질 / 전처리

- 소지면에는 모래, 시멘트가루, 흙 기타 오물등이 없도록 깨끗이 처리하고 잘 건조시켜야 합니다.
- 고강도 콘크리트(260kgf/cm<sup>2</sup> 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생 할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시해야 합니다.
- 소지면의 레이턴스, 먼지, 유분등 기타 오염물은 완전히 제거 하여야 합니다. 오염물이 표면에 존재할 경우

- 에는 부착불량 현상이 발생될 수 있습니다.
- 선행도장 : Sikafloor-161 혹은 도장사양을 따릅니다.

### 혼합

- Sikafloor-264 A부 : Sikafloor-264 B부 = 79 : 21(무게비)
- 비율을 달리하거나 나눠서 사용하지 마십시오.
  - 사용하기전 A부를 충분히 흔들어 준 후 사용하십시오.
  - 경화제 B부를 주제에 혼합할 때 교반기를 사용하십시오.
  - 혼합 순서를 거꾸로 적용하지 마십시오.
  - 덩어리가 사라질 때까지 교반하십시오.

### 시공

#### 도장조건

제품 설명서  
Sikafloor®-264  
8월 2020, 버전 08.01  
020811020020000055

- 주재와 경화제를 제시된 비율에 따라 고속교반기로 약 2분간 균일하게 혼합 후 도료를 사용하십시오.
- 수분의 응축을 피하기 위하여 소지표면의 온도는 이슬점보다 3°C 이상, 상대습도는 80%이하 이어야하며 경화가 용이하도록 대기온도는 5°C 이상이어야 합니다.
- 하도 도장 후 20°C에서 24시간 경과하여 하도의 지축 건조 후 하도 도막 위의 모든 오염물질을 제거하고 도장 면적 및 도막 두께에 대한 소요량을 정확히 계산하여 주재와 경화제를 제시된 무게비율로 충분히 혼합 후 레이크 등을 이용하여 도장합니다.

### 장비의 세척

도장 후 장비들을 바로 희석제로 세척하십시오. 경화된 후에는 물리적으로 제거해야 합니다.

### 추가정보

인화점 : 약 65°C 이상

### 제한사항

- Sikafloor®-264를 수분이 올라오는 소지에 적용하지 마십시오.
- 프라이머 사용을 추천합니다.
- 개봉 후 바로 Sikafloor®-264를 사용하십시오. 혼합후 바로 사용하지 않을 경우 발열반응으로 인해 고온의 열과 연기가 발생할 수 있으므로 화상 및 화기에 주의해야 합니다.
- 소지면이 오염됐거나 평평하지 않을 경우 도장 두께가 일정하지 않습니다. 반드시 사전처리 후 작업하십시오.
- 크랙 보수를 올바르게 하지 않고 도장하면 제품 성능이 저하되거나 추가 크랙이 발생할 수 있습니다.
- 정확한 컬러 매칭을 위해 Sikafloor®-264 작업시 같은 로트의 제품 사용을 권장합니다.
- 과회석시 경화불량, 경도저하 및 다양한 표면결함이 발생할 수 있습니다.
- 동절기 저온에서 작업후 외관결함(아민블러싱, 주름현상 등) 발생시 표면처리후 응제형 상도 Sikafloor e-Coating으로 도장해야 하며, 아민블러싱 상태에서 물에 접촉시 백화현상이 발생되므로 주의 바랍니다.
- 만약 열을 가해야 할 상황이면 가스, 기름, 파라핀, 석유 원료를 사용하는 히터를 사용하지 마십시오. 다량의 CO<sub>2</sub> 와 H<sub>2</sub>O 수증기가 발생되며 이는 도장 마감에 불리하게 작용됩니다. 전자기기 장비를 이용하여 따뜻한 바람이 발생하는 장비는 허용 가능할 수도 있습니다.

### 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

Sikafloor®-264

8월 2020, 버전 08.01

020811020020000055

Sikafloor-264-ko-KR-(08-2020)-8-1.pdf

