

## 제품 설명서

# Sikalastic® U-Coating

### 2액형 우레탄 상도

#### 개요

Sikalastic® U-Coating 은 우레탄 수지를 주성분으로 하는 2액형 용제형 비휘발 우레탄 코팅 제품으로서 뛰어난 광택 및 우수한 방진성, 내마모성, 내약품성을 가지고 있습니다. 또한 미려한 외관, 우수한 내후성을 가지고 있어 우레탄 방수재, 바닥재 및 우레아 계열의 상도로 도장 가능한 도료이다.

#### 특징 / 장점

- 내후성 및 광택 유지력이 우수
- 내약품성 및 내수성 우수
- 작업성, 부착성이 양호

#### 용도

Sikalastic® U-Coating 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

탄성우레탄 및 폴리우레아 계열의 상도 마감용

#### 제품정보

화학성분	폴리우레탄	
포장	주제	13.3 kg
	경화제	2.7 kg
	혼합	16 kg
외관 / 색상	외관	유광
	색상	회색 / 녹색 (기타 색상 문의)
유효기간	제조일로부터 12 개월	
저장조건	제품은 +5 °C ~ + 30 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 하며 자세한 내용은 포장 용기를 참조하십시오.	
비중	~1,2 g/cm <sup>3</sup>	
부피고형분	약 50%	

#### 시스템 정보

시스템	1st : Sikalastic® U-primer	5 μm
	2nd : Sikalastic® U-Lining	2000~3000 μm
	3rd : Sikalastic® U-Coating	50 ~ 100 μm

## 시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 13.3 : 2.7(무게)		
소요량	약 8.3m <sup>2</sup> /kg(건조도막 50μm 기준) 위 소요량은 이론값에 기준된 것으로 실제 현장 여건에 따라 달라질 수 있습니다.		
층두께	50~100 μm		
시공 가능 온도	5 °C ~ 30 °C		
상대 공기 습도	~85 %		
이슬점온도	이슬점 보다 최소 3 °C 이상		
피착재 함유율	6% 이하		
가사시간	온도	시간	
	+10 °C	~6 시간	
	+20 °C	~5 시간	
	+30 °C	~3 시간	
양생시간	주위 온도	지속 건조	완전 경화
	+10 °C	2 시간	7 일
	+20 °C	1 시간	5 일
	+30 °C	40 분	4 일
주위 온도 및 습도에 따라 변동 될 수 있습니다.			
대기 시간/오버코팅	최소 : 10 시간 최대 : 3일 * 20°C 기준		

## 적용방법

### 하지 품질

- 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 합니다.
- 소지 표면의 수분, 유분, 먼지 및 기타 오염물은 완전히 제거되어야 합니다.
- 구 도막부위는 적절한 전처리(샌드페이퍼링 등)후 도장하여야 합니다.

### 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 우레탄 희석제로 세척할것

## 추가정보

\* 인화점 : 27°C

\* 희석

- 사용희석제 : Sikafloor U-thinner 최대 4%(부피)
- 희석 비율과 도막두께의 차이로 인한 광택차이에 의해 서은폐, 색차 등의 품질문제가 발생할 수 있으므로 주의할 것

## 제한사항

- 인화성이 강한 제품이므로 화기 주의할것
- 사용전 주제부를 교반기 등을 이용하여 균일하게 혼합 후 사용할것
- 대기 및 소지온도가 10°C이하에서는 작업성, 외관 등의 품질 불량이 발생할 수 있으므로 주의할것.
- 과도한 희석은 외관, 경화 등의 문제 발생할 수 있으므로 지정 신너 및 사용량 준수할것.
- 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 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

Sikalastic® U-Coating

8월 2020, 버전 02.01

02091550500000082

SikalasticU-Coating-ko-KR-(08-2020)-2-1.pdf