

## 제품 설명서

# Sikalastic®-8850 KR

고경질의 순수우레아 타입의 매우 빠른건조형 우레아 도료

### 개요

Sikalastic®-8850 KR은 hot spray 전용 도장기를 사용하는 매우 빠른 건조타입의 2액형이며 방수막을 형성하는 순수우레아 도료입니다. 액상 저장 건물에 내화학성, 내마모성 그리고 틈새 없는 방수를 제공합니다.

### 용도

Sikalastic®-8850 KR 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

#### 콘크리트:

- 산업용과 제조 시설을 보호하는 내마모성 코팅
- 건물 표면과 물에 잠기는 건물, 인도, 바닥 그리고 주차장에 방수
- 발전소 내의 물저장소
- 이차적인 오염 건물
- 하수도나 상하수도처리시설 내의 탱크, 제방 등

### 철재:

- Truck bed lining
- 수력 철재 구조물 침식 방지 코팅

### 특징 / 장점

- 틈새없는 방수
- 매우 빠른 경화
- -20 °C ~ 50 °C에서 적용가능
- -30 °C ~ 100 °C사이의 일정한 건조 온도 내에서 도장
- 크랙에 강함
- 우수한 내화학성 및 내마모성

## 제품정보

화학성분	순수 우레아	
포장	A제	200kg I drum
	B제	200kg I drum
외관 / 색상	회색/기타주문색상 가능	
유효기간	A제	생산 후 6개월
	B제	생산 후 12개월
저장조건	제품은 반드시 밀봉된 원래의 상태에서 5 °C ~ 30 °C(건조한 조건)에 보관해야 합니다.	
비중	A제	~1.15
	B제	~1.15
무게고형분	~100 %	(EN 13823:2010)
<b>기술정보</b>		
경도 (Shore D)	~48	(EN ISO 868:2005)

마모저항성	3000 mg	H22/1000/1000	(EN 5470-1:2001)
인장강도	최소 15 MPa		
파단시 신장율	300-400 %		
인장접착 강도	≥ 1,5 MPa (to 콘크리트)		(EN 1542:1999)
인열강도	최소 90 KN/m		
균열저항능력	Class A 4 (정적인:static) Class B3,1 (동적인:dynamic)		(EN 1062-7:2005) (EN 1062-7:2005)

## 시공정보

혼합비	A제 : B제 = 1 : 1 (부피)		
소요량	~1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
층두께	~2mm		
제품 온도	A제 ,B제: 최소 60 °C / 최대 80 °C		
시공 가능 온도	최소 5 °C / 최대 50 °C		
상대 공기 습도	≤ 85 %		
이슬점온도	물방울 맺힘 조심! 물방울 맺힘 위험을 줄이기 위해서는 적어도 이슬점 온도 3°C 이상 유지해야 온전한 도막 형성이 가능합니다.		
피착재 온도	최소 5 °C / 최대 50 °C		
양생시간	23°C / 24h 후 완전 경화 됨.		
Gel time	8-10 초		
대기 시간/오버코팅	Sikalastic®-8850 KR 오버코팅 또는 UV 내성 탑코트는 아래와 같습니다.		
	소재 온도	최소	최대
	10 °C	10 - 15 초	7 시간
	23 °C	10 - 15 초	6 시간
	30 °C	10 - 15 초	5 시간

## 적용방법

### 하지 품질

콘크리트는 반드시 구조적으로 올바르고 충분한 압축 강도(최소 25 N/mm<sup>2</sup>)와 인장강도(최소 1.5 N/mm<sup>2</sup>.)를 갖고 있어야 합니다.

시멘트 소재와 철 표면은 반드시 깨끗한 상태와 건조한 상태를 유지해야 하며 모든 오염원으로부터 오염되어서는 안됩니다.

### 피착재 준비 작업

#### 콘크리트 소재

시멘트 레이아웃을 물리적으로 제거해야 하며(적당한 블라스트 기계 사용) 제품 두께를 안정적으로 형성시키기 위해서 반드시 필요합니다.

약한 시멘트 소재는 반드시 제외되어야 합니다.(예: 구멍이나 기공이 생긴 곳)

#### 철 소재

제조자의 방청 시스템이 요구될 경우 적당한 연마 블라스트로 표면에 물리적인 작업을 반드시 해야합니다. 모든 오염물질은 완전히 제거된 다음 도장을 시작하십시오.

### 혼합

1회 사용분을 hot spray 전용도장기를 이용하여 혼합하십시오.

도장에 필요 온도까지 가열합니다.

\*A제, B제 : 60 ~ 80 °C.

반드시 정확한 사용량을 계산한 후 혼합 하십시오.

### 시공

Sikalastic®-8850 KR은 일정한 도막 두께와 표면이 마감될 때 까지 지속적으로 스프레이 도장하십시오.

### 장비의 세척

우레탄 희석제로 장비를 세척하십시오. 사용 후 바로 세척해야 하며 시간이 흐른 후 경화된 물질은 물리적으로 제거해야 합니다.

### 제한사항

- 분무 도포의 경우, 보호 건강 및 안전 장비의 사용은 의무 사항입니다.
- Hot spray 전용 도장기에 넣고 가열 후 사용하세요.
- UV나 기후적 요인으로 색깔이 변할 것 입니다.
- 갓도포된 제품은 최소한 30분 동안 축축하고 응축된 물을 피하십시오.
- 잘못된 균열 평가는 서비스 수명을 감소시킬 수 있습니다.

- 적용 중에 난방이 필요한 경우 가스, 오일, 파라핀 또는 기타 화석 연료 히터를 사용하지 마십시오. 이것들은 다량의 CO2와 H2O 수증기를 생성하며 마무리에 악영향을 줄 수 있습니다. 난방을 위해서는 전통식 따뜻한 공기 송풍기 시스템만 사용하십시오.
- 습기가 증가하는 소재 위에는 Sikalastic®-8850 KR을 적용하지 마십시오.

## 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®-8850 KR  
 1월 2019, 버전 01.01  
 020702050010000026

Sikalastic-8850KR-ko-KR-(01-2019)-1-1.pdf

