

# 제품 설명서

## SikaCor®-100 Aqua

철재 방청용 수용성 소부형 아크릴 도료

### 개요

SikaCor®-100 Aqua은 특수 수용성 아크릴 수지를 전색제로 제조한 도료로서 건조가 빠르고, 철재에 대한 부착성이 우수한 도료이다. 또한 은폐력이 우수하고 내식성이 우수하여 방청 하도로 사용된다.

### 용도

SikaCor®-100 Aqua 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.  
C 형강, 각관, Deck Plate, I Beam, H Beam 등의 각종 철구조물용 방청 프라이머

### 특징 / 장점

- 비철금속 소지에도 부착력 우수
- 우수한 도장 작업성 및 후속도장성
- 우수한 은폐력과 내식성

### 제품정보

포장	SikaCor®-100 Aqua	180L
외관 / 색상	무광 / 적갈색 또는 주문색상에 의함	
유효기간	12개월	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관	
비중	약 1.2	
부피고형분	약 40%	

### 시스템 정보

시스템	<b>추천도장사양</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1st : SikaCor®-100 Aqua 10~15 마이크론</li> <li>▪ 2nd : SikaCor®-100 Aqua 10~15 마이크론</li> </ul> * 제품 및 도장사양에 관한 세부사항은 씨카코리아(주) 기술팀에 문의
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 시공정보

시너	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 상수도 물 부피비로 30~80% 이내로 희석</li> <li>▪ 물의 희석비에 따라 도장 후 광택의 차이가 발생하므로 동일한 희석비를 유지한다</li> </ul>
소요량	평활한 면에 건조도막두께 15 $\mu$ m 도포시 16~19m <sup>2</sup> /ℓ

**표면 온도**

- 표면온도 50°C
- 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 한다.
- 도장 시 상대습도는 85% 이하여야한다.

**건조 시간**

- 지축건조 : 피도체 온도 60°C 이상 \* 2분
- 경화건조 : 피도체 온도 80°C \* 20분

**적용방법**

에어스프레이 도장

- 노즐구경 : 1.8~2.0 mm
- 분사압력 : 40~60 psi

**표면 전처리**

표면의 기름기나 불순물은 완전히 제거 후 표면처리

**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**

제품의 운송, 취급, 저장 그리고 폐기등과 관련된 정보에 대해서는 물리적, 독성, 생태학적 그리고 다른 안전관련 자료들을 포함하는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

**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  
 SikaCor®-100 Aqua  
 3월 2019, 버전 01.01  
 020601000250000004

