

## 제품 설명서

# SikaCor®-202 E MIO

MIO (MICACEOUS IRON OXIDE)가 보강된 에폭시 도료

### 개요

SikaCor®-202 E MIO는 운모상 산화철이 보강된 2액형 폴리아마이드 경화형 변성 에폭시 수지 도료로서 방청성이 뛰어난 제품입니다. 또한 내충격성, 내마모성이 우수하며, 다른 타입의 후속도료와 상용성이 뛰어납니다.

### 용도

- 육상 및 해상 철구조물의 방청용 하도
- 징크 (무기 또는 에폭시) 도막 보강용 하도

### 특징 / 장점

- 소지 부착력 및 방청성 우수
- 후속 도료와 최대 재도장 간격 제한이 없음
- 상대습도 90%에서도 작업 가능
- 우수한 내마모성 및 내충격성
- 우수한 도막 유연성

### 제품정보

포장	SikaCor®-202 E MIO PT-A SikaCor®-202 E MIO PT-B	12L 3L
외관 / 색상	회색 (메탈릭)	
유효기간	12 개월 (주제 및 경화제)	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며, 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.	
비중	약 1.5 (kg/L)	
발화점	25°C	
부피고형분	63% ± 2	

### 시스템 정보

시스템	1st coat : SikaCor®-202 E MIO 75-100 마이크론 2nd coat : SikaCor® 202 ET 75-100 마이크론 (또는 도장사양에 따름)
-----	---

# 시공정보

혼합비	Components A : B = 4 : 1 (부피비)
시너	SiKaCor® E-thinner or SikaCor Thinner-8, 부피비로 10% 이내로 희석
소요량	8.4 m <sup>2</sup> /L (DFT 75 마이크론)
피착재 온도	소지 표면의 수분응축을 방지하기 위하여 손지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 하며, 상대습도 90% 이하에서 도장 가능합니다.
표면 온도	5°C 이상
가사시간	약 8 시간 (at 20°C)
대기 시간/오버코팅	최소: 6 시간 (20°C) 최대: 제한없음
건조 시간	지속건조: 약 30 분 (20°C)

## 적용방법

### 장비

- 에어리스 스프레이 도장  
노즐 구경 : 0.017-0.025 inch  
분사 압력 : 2100 psi
- 에어스프레이 도장  
노즐 구경 : 1.8-2.0 mm  
분사 압력 : 40-60 psi
- 붓 및 로울러 도장  
스트라이프 코트 도장시  
국소부위 터치업 도장시

### 피착재 준비 작업

Steel: 블라스트 세정 ISO-Sa2.5, 조도 40-70 마이크론  
숄프라이머 도장된 Steel: SPSS-Ss (스웍핑)

## 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®-202 E MIO  
3월 2020, 버전 01.01  
020602000400000012

SikaCor-202EMIO-ko-KR-(03-2020)-1-1.pdf

