

## 제품 설명서

# SikaCor®-100 EP

### 에폭시 방청 프라이머

#### 개요

SikaCor®-100 EP는 방청 안료가 보강된 폴리아마이드 경화형의 에폭시 방청도료 하도용입니다. 건조가 빠르며 하이빌드 도장이 가능한 제품으로써 계절의 구분없이 작업성이 특히 뛰어납니다.

#### 용도

SikaCor®-100 EP 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 선박 및 증방식 도장 사양의 방청 하도
- 부식 조건이 심한 환경에서의 철구조물용 하도
- 기타 철재용 방청 하도

#### 특징 / 장점

- 동절기 경화성 우수
- 최대 재도장 간격 제한 없음
- 알키드 및 우레탄 상도와 부착력 우수
- 우수한 내마모성 및 내충격성
- 우수한 도막의 유연성

#### 제품정보

포장	SikaCor®-100 EP PT-A : 12 L SikaCor®-100 EP PT-B : 3L
외관 / 색상	회색, 적갈색 기타 색상은 주문에 의함(밝은 색상 제한)
유효기간	12개월
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관.
비중	약 1.4
부피고형분	53% ± 2

#### 시스템 정보

시스템	추천도장사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1st : SikaCor®-100 EP 75 - 125µm</li> <li>▪ 2nd : SikaCor®-100 EM 75 - 120µm</li> <li>▪ 3rd : SikaCor®-100 ET 50 - 75µm</li> </ul> * 제품 및 도장사양에 관한 세부사항은 씨카코리아(주) 기술연구소에 문의
-----	--

#### 시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 4 : 1 (부피비)
-----	------------------------

시너	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaCor Thinner No.8 사용</li> <li>▪ 10%(부피) 이내로 희석하여 사용</li> <li>▪ 과도한 희석은 흐름성 저하의 원인이 됨.</li> </ul>
소요량	평활한 면에 건조도막두께 50µm 도포시 10.6m <sup>2</sup> /ℓ
층두께	추천건조도막두께 75 - 150 µm
표면 온도	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소지에 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 됨.</li> <li>▪ 상대습도 85% 이하에서 도장 가능.</li> </ul>
가사시간	최소 4시간 (20°C)
대기 시간/오버코팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 최소 : 4시간/20°C / 자체 및 에폭시계 도료</li> <li>▪ 최대 : 3 개월</li> </ul>
건조 시간	지속건조 : 1시간 이내 (20°C)

## 제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 수 있습니다.

## 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.

## 적용방법

### 에어리스 스프레이도장

- 노즐구경 : 0.019~0.025 inch
- 분사압력 : 2100 psi

### 에어스프레이도장

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

### 붓 및 로울러도장

- 국소부위 터치업 도장시

## 표면 전처리

- 표면의 기름기나 불순물은 완전히 제거 후 표면처리
- Steel : 블라스트 세정 SSPC-SP10(SIS Sa2½)
- 표면조도 : 40 ~ 70 마이크론
- 스프라이머도장된 Steel : SPSS-Ss(스윙핑)

## 국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 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 따라올 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 EP

4월 2021, 버전 01.02

020602000400000008

SikaCor-100EP-ko-KR-(04-2021)-1-2.pdf

