

## 제품 설명서

# Sikafloor® E-Primer

콘크리트용 하도 프라이머

### 개요

이 도료는 에폭시/폴리아마이드 수지 2액형 프라이머이며 내약품성과 내수성이 그리고 부착력이 우수하다. 특히 콘크리트 소지에 부착력이 뛰어나며 후속 도장되는 도료와의 부착력을 증진시킨다.

### 용도

Sikafloor® E-Primer 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

프라이머/실러로써 주로 콘크리트 소지면에 적용가능하며 방진이 요구되는 발전소, 전기적 장비를 사용하는 시설 등에 적합하다.

### 특징 / 장점

- 내화학성, 내수성이 뛰어난 프라이머
- 소지면에 기공을 실링하며 부착성이 우수함
- 후속 도장되는 도료와의 부착성 강화

### 제품정보

|         |  |
|---------|--|
| 화학성분    | A제 : B제 = 4 : 1  |
| 포장      | 14kg/set(Part A = 11.2kg, Part B =2.8kg)                       |
| 외관 / 색상 | 유광 / 투명  |
| 유효기간    | 12 개월  |
| 저장조건    | 스파크, 화염, 직사광선, 눈, 비 같은 위험한 환경에 노출 시키지 않는다. 5°C ~ 40°C 에서 보관한다. |
| 비중      | 0.9±0.1  |
| 부피고형분   | 34%±1  |
| 점도      | 54±2 (K.U)   |

### 시공정보

|     |  |
|-----|--|
| 혼합비 | A제(주제) : B제(경화제) = 4 : 1(무계비)                |
| 시너  | 에폭시 희석제, 최대 5% 희석 가능.                        |
| 소요량 | 평평한 바닥 기준 6.8m <sup>2</sup> /kg in 50µm(DFT) |
| 층두께 | 50µm 추천                                      |

| 가사시간    | 5°C    | 20°C | 30°C |
|---------|--------|------|------|
|         | 지속(시간) | 2    | 1    |
| 가사시간(분) | 16     | 12   | 8    |

---

| 대기 시간/오버코팅 | 5°C       | 20°C | 30°C |
|------------|-----------|------|------|
|            | 완전 건조(시간) | 30   | 15   |
| 재도장(시간)    | 24        | 12   | 8    |

## 적용방법

### 장비

- 브러쉬, 롤러, 스프레이(에어, 에어리스)
- 에어리스 기준  
노즐 구경 : 381 $\mu$ m ~ 432 $\mu$ m (0.015" ~ 0.017")  
출력 압력 : 13.8 MPa

### 하지 품질 / 전처리

도장하기 전에 표면을 응제나 물로 오염부분을 제거한 후 시작한다. 콘크리트 양생기간은 적어도 28일 이상이 되어야 하며 표면 함수율은 6% 이하일 때 도장한다.

### 혼합

Sikafloor E-Primer A제 : Sikafloor E-Primer B제 = 4 : 1(무게비) 그리고 희석제 Sikafloor E-Thinner는 최대 5%까지 사용가능.

### 시공

표면은 완전히 건조되고 깨끗해야 한다. 상대습도가 85% 이상일 때는 도장을 하지 않는다. 물방울 맺힘을 막기 위해서는 표면온도가 적어도 3°C 이상은 되어야 한다

## 추가정보

1. 흡습이 심한 소지에는 무회석으로 도장해야 한다.
2. 프라이머는 소지에 충분히 침투되어야 하며 과도막이 형성되면 부착불량이 발생할 수 있다.
3. 하도의 흡습이 심해 초기 바탕 소지색으로 환원될 경우 하도를 무회석으로 추가 도장해야 한다.
4. 옥외 노출시 에폭시 도로 특성상 변색 및 초킹(Chalking)현상이 발생할 수 있다.

## 제한사항

- 본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.
- 도로의 응제 증기 및 냄새를 흡입하거나 액체를 먹을 경우 두통, 현기증, 피부염, 구토 등 건강위험을 유발하오니 주의 바랍니다.

- 반드시 도장하기 전에 안전장비(방독마스크, 보호안경, 보호장갑 등)를 착용하십시오.
- 작업시 피부나 눈에 접촉했을 경우 산업안전보건법에 의한 경고 표기에 따라 응급처치 하시고 즉시 전문의의 진단을 받으십시오.
- 밀폐된 장소에서 도장작업을 하지 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 사 하려는 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  
Sikafloor® E-Primer  
6월 2019, 버전 01.02  
020811030010000006

SikafloorE-Primer-ko-KR-(06-2019)-1-2.pdf

