

# 제품 설명서

## SikaTop®-121

고분자 중합의 2성분형 접착/미장 몰탈

### 개요

SikaTop®-121 은 시멘트계 고분자 중합의 2성분형 보수 몰탈로써 콘크리트, 석재 및 철금속의 표면 보호 코팅 또는 콘크리트 구조물의 보수 시 신규 콘크리트 접착용으로 사용되는 몰탈이다.

### 용도

- 교량 난간의 내염성 코팅
- 불규칙한 모체 표면의 평탄화 및 허니컴의 충전
- 바닥면과 벽면 타일의 접착
- 신규 콘크리트의 접착

### 특징 / 장점

- 우수한 강도 및 시공 용이
- 모체와의 우수한 접착성
- 우수한 방수성과 무독성
- 용해염에 대한 높은 내성

### 승인 / 규격

KS F 4042

### 제품정보

화학성분	시멘트, 업선된 규사와 특수 첨가제
포장	25kg/set(A+B), A : 5kg / B : 20kg
외관 / 색상	A : 백색 액상 / B : 회색 분말 혼합 후 : 밝은 회색
유효기간	미 개봉 시 6개월
저장조건	A성분은 동결 되지 않게 보관(5°C ~ 35°C) B성분은 건조한 곳에 보관
비중	1.9 ~ 2.1 kg/l (혼합 후)

### 기술정보

압축강도	25 N/mm <sup>2</sup> 이상	(KS F 4042)
인장접착 강도	1.5 N/mm <sup>2</sup> 이상	(KS F 4042)

### 시공정보

혼합비	A : B = 1 : 4(중량비)
소요량	약 2.2 kg/m <sup>2</sup> (1mm 두께 시공 시)
층두께	최대 코팅 두께 : 5 mm / 1회 최소 코팅 두께 : 2 mm / 1회

## 시공 가능 온도

최저 시공 온도 : 5 °C  
최대 시공 온도 : 30 °C

## 피착재 온도

최저 시공 온도 : 5 °C  
최대 시공 온도 : 30 °C

## 가사시간

30 분 (20 °C)

## 적용방법

### 하지 품질 / 전처리

시공 하고자 하는 콘크리트, 몰탈, 석재 등의 표면은 기름이나 먼지 등이 없도록 사전에 깨끗이 정리되어야 하며, 금속 재료의 표면은 녹이나 기름이 없도록 깨끗이 표면 처리 후 시공면을 충분히 물로 적셔 준다. 철근에 방청 효과를 부여하기 위해서는 MonoTop® 610을 도포한다.

### 혼합

A제(액상)를 먼저 혼합한 후 혼합 하고자 하는 용기에 2/3를 투입하고 천천히 혼합하면서 B제(분말)를 첨가한다.  
전동 믹서(500 RPM 정도)를 이용하여 완전한 혼합이 이루어 지도록 골고루 혼합한다(3 ~ 5분).  
반죽질기는 나머지 액상을 첨가하여 작업 용도에 맞게 조절한다(± 20 %).

### 시공

반드시 모체의 표면은 습윤한 상태로 유지되어야 하며 고여있는 물은 제거한다.  
타일의 접착용 또는 접착제로 이용할 경우 흡수를 이용하여 필요한 두께로 시공할 수 있다.  
▪ 타일 접착 시 : 몰탈이 굳기 전에 시공면에 완전히 밀착시킨다.  
▪ 접착제로 이용 시 : SikaTop®-121 시공 후 가능한 즉시 후속 몰탈이나 콘크리트를 충전시킨다.  
표면 충전 용으로 이용 시 : 주걱이나 흡수를 이용하여 표면의 마감 처리를 할 수 있다.

### 양생 처리

양생재(Antisol®-E/L)를 이용하여 골고루 도포한다.

### 장비의 세척

작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다.

## 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 제품 설명서 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  
SikaTop®-121  
3월 2019, 버전 01.01  
020302040070000013

SikaTop-121-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

