

## 제품 설명서

# Sika®-102 Waterplug

(formerly 초급결 분말 지수제)

분말 형태의 초급결 지수제

### 개요

Sika®-102 Waterplug는 무기계의 분말로 구성된 시멘트계 몰탈로, 물과 반응시 빠르고 강한 지수성능을 발현한다.

### 용도

- 콘크리트 구조물이나 바위 등의 틈으로 새어나오는 물이나 높은 수압을 받는 곳의 급결지수
- 콘크리트 조인트 부위의 누수를 급결 지수
- 볼트 주위, 닥트 주위 및 슈트 파일 주위 등의 급결지수
- 지하철, 배수박스, 터널, 댐, 지하실 및 수영장 등의 급결지수

### 특징 / 장점

- 물만 섞어 사용할 수 있어서 사용하기 쉬움
- 매우 빠르게 경화하며 초기강도가 강함
- 접착성이 우수함
- 수압에 강하기 때문에 새는 물을 막기에 적합함
- 경화 후 크랙이 없음
- 금속을 부식시키지 않음
- 경화 후 무독성임

### 제품정보

포장	2종류 : 5 kg (소분형) / 20 kg pail
외관 / 색상	같은 회색
유효기간	미개봉시 생산일로 6개월
저장조건	제품을 개봉하지 않고 직사광선에 닿지 않는 건조하고 서늘한 곳에 보관한다.

### 기술정보

압축강도	1일 : 20 MPa 이상, 28일 :38 MPa 이상
------	--------------------------------

### 시공정보

혼합비	Sika®-102 Waterplug : 혼합수 = 1 : 0.30~0.35 (무게비율)
혼합 비중	2.0 kg/l (물 33%와 혼합 후)
가사시간	60~90 초

## 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

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.

## 적용방법

### 하지 품질 / 전처리

- 시공하고자 하는 콘크리트나 암반의 누수부위를 V자 형태로 컷팅한다.
- 컷팅 부스러기 및 모체에 강하게 접착되어 있지 않은 부위는 모두 제거하고 물로 깨끗이 청소한다.

### 혼합

필요한 반죽질기를 얻을 수 있도록 물을 30~35% 내에서 첨가하여 잘 혼합한다.

### 시공

- 누수 부위를 중심으로부터 먼 곳에서 시작하여 중심으로 혼합된 Sika®-102 Waterplug 를 채워 넣는다.
- 누수부위가 넓은 경우 Sika®-102 Waterplug 를 당근 모양으로 만들어 우수 지점에 채워 넣는다.
- Sika®-102 Waterplug 를 꼭 누르고 있다가 경화되면 주위면과 차이가 나지 않도록 매끈하게 마무리 한다.
- 시공후 건조되지 않도록 양생해 준다.

### 장비의 세척

시공후 모든 장비는 즉시 물로 세척하고 경화된 물질은 기계적으로 제거한다.

## 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 따라왔을 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

Sika®-102 Waterplug

9월 2019, 버전 01.01

020701010010000050

Sika-102Waterplug-ko-KR-(09-2019)-1-1.pdf