

## 제품 설명서

# Sika® Plastocrete® N

### 콘크리트 구체 방수제

#### 개요

Sika® Plastocrete® N은 고성능 유동성을 지닌 구체 방수제로서 콘크리트 타설 시 작업성 및 강도를 증진시키며, 모체 콘크리트를 수밀화 시킴으로써 방수성을 크게 향상시키는 액상의 방수제이다.

#### 용도

- 수압을 받는 매스 콘크리트
- 지하 콘크리트의 방수력 확보
- 저수조
- 댐, 폐수 처리장, 운하, 수로암거, 터널

#### 특징 / 장점

- 물의 첨가없이 유동성 향상
- 콘크리트의 수밀화
- 양호한 표면 마감
- 영구적인 강도 증진
- 자체 수축 감소
- 무염기성

#### 제품정보

포장	20kg/Pail, 200kg/Drum
외관 / 색상	갈색 액상
유효기간	최초의 포장상태로 저장 시 제조일로부터 12개월
저장조건	기존의 포장상태를 손상하지 않은 상태에서 5°C ~ 25°C 범위의 직사광선에 노출되거나 동결되지 않는 조건에서 저장
비중	1.100 ± 0.020 (20 °C 측정 시)

#### 시공정보

상용성      ▪ 다른 제품군과 혼합사용 시 확인 후 사용한다.

#### 적용방법

##### 투입

- 레미콘은 정확히 계량된 상태로 현장에 도착해야 한다.
- 타설 30분 이내에 Sika® Plastocrete® N을 첨가한다.  
현장에서는 레미콘에 첨가되는 Sika® Plastocrete® N을 정확히 계량할 수 있는 계량 용기를 준비해서 사용해야 한다.
- Sika® Plastocrete® N을 레미콘의 양에 맞추어 정확한 양을 투입한다.

- 재료의 투입 후 약3분간 레미콘 차의 믹서를 고속회전시켜 Sika® Plastocrete® N이 레미콘 전체와 균일하게 배합된 후 콘크리트를 타설한다.
- Sika® Plastocrete® N첨가 후 30분 이내에 모두 사용하여야 한다.
- 레미콘에 사용되는 골재는 고강도이어야 하며 불순물이 없는 청결한 상태의 원형의 골재가 좋다.
- 콘크리트가 모든 부위에 잘 충전될 수 있도록 다짐작업을 철저히 해야 한다.

## 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 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® Plastocrete® N  
3월 2019, 버전 01.01  
021303011000000474

SikaPlastocreteN-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf