

# 제품 설명서

## SikaSet® NC

### 콘크리트 조강 혼화제

#### 개요

SikaSet® NC 는 ASTM C 494 Type C 를 만족하는 콘크리트용 무염화 경화 촉진 혼화제이다.

#### 용도

SikaSet® NC 는 콘크리트의 초기강도 증진을 목적으로 사용하며 염화물에 의한 부식 방지를 요하는 용도로 사용한다. 동절기 초기강도 확보에 적합하다.

#### 특징 / 장점

SikaSet® NC 는 콘크리트의 응결을 촉진하여 초기강도를 향상한다. 이것은 콘크리트 타설 시간을 단축함으로써 비용절감을 가능케 한다.

- 넓은 범위에서 응결 촉진.
- 초기 및 장기 압축 및 휨강도 증진.
- 프리캐스트 콘크리트의 스팀양생 비용 절감.
- 마감작업 시간 단축을 통한 인건비 절감.
- 빠른 거푸집 회수를 통한 타설효율성 증대.
- 빠른 시공을 통한 구조물 조기 사용.
- 무염화물이므로 철근 부식 없음.

#### 제품정보

|         |  |
|---------|--|
| 화학성분    | 특수 무기 화합물  |
| 포장      | 230 kg 드럼  |
| 외관 / 색상 | 연한 미색 액상   |
| 유효기간    | 제조일로부터 12개월  |
| 저장조건    | 비교적 선선한 (10°C - 27°C) 실내, 건조한 곳에 원래의 포장상태로 저장 및 운반해야 한다.   |
| 비중      | 1,4 kg/l ± 0,03 kg/l   |
| 추천 사용량  | 시멘트 등 바인더 중량의 1% ~ 4%.<br>시멘트의 형태에 따라 사용량이 달라지며, 사전 검증시험을 거쳐 각각의 경우에 따른 최적사용량을 결정한 후 사용해야 한다. 사용량이 1.5% 를 넘을 경우 콘크리트 배합시 물의 사용량을 조정해야 한다. 다른 특별한 타설을 위한 특수 물질을 가용할 경우는 씨카의 기술부와 사전 협의하는 것이 좋다. |

#### 적용방법

콘크리트 생산공장에서 정확한 량을 첨가해야 한다. 이 때 물의 계량라인에 수동 또는 자동으로 첨가될 수 있다.

#### 제한사항

다른 혼화제를 사용할 경우는 따로 투입해야 한다. 건조한 시멘트와는 혼합하지 않는다. 콘크리트 타설 전에 예상되는 대기 온도에 따른 응결시간, 사용할 재료 등에 대한 사전 검증이 필요하다.

## 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  
SikaSet® NC  
3월 2019, 버전 01.01  
021402021000000038

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