

제품 설명서

Sikament® NN

콘크리트용 고성능 유동화제

개요

Sikament® NN은 나프탈렌 설폰산 축합물을 주성분으로 하는 양질의 고성능 감수제/유동화제이다. 기존 콘크리트의 기본성능을 그대로 유지하면서 시공시 유동성을 크게 증가시켜준다.

용도

- 각종 슬라브 및 기초 콘크리트
- 벽체, 기둥 및 부두공사
- 조밀배근 및 작은 단면 콘크리트
- 숏크리트용
- 부드러운 표면 마감
- 2차제품용 콘크리트
- 교각 및 캔틸레버 구조물

특징 / 장점

- 시공시 유동성 증가
- 시공시 작업성 증가
- 좁은 단면 및 조밀배근에 적합
- 콘크리트 충전성은 향상
- 재료분리 위험성 감소 및 콘크리트 접착강도 증가
- 무염화 타입으로 콘크리트 내 철근 부식 억제효과
- 고사용량에도 응결지연현상 방지

제품정보

화학성분	나프탈렌 설폰산 축합물의 주성분과 유기 첨가제
포장	200kg/drum, 탱크로리/bulk
외관 / 색상	짙은 암갈색
유효기간	제조일로부터 미개봉시 12개월
저장조건	10~45 °C의 범위에서 동결 되지 않도록 원래의 상태로 저장한다.
비중	1.20 ± 0.03(20°C 측정 시)

시공정보

추천 사용량	Sikament® NN의 사용량은 시멘트 중량의 0.5~3.0% 이나 요구되는 정확한 양을 알기 위해서는 시험배합 후 사용해야 한다.
상용성	Sikament® NN은 사용전 혼용시험을 통하여 시카 다른 제품과 혼용 사용가능하다. 특히 폴리카본산계 혼화제와 혼용 사용하면 안된다. 좀더 정확한 정보를 위하여 당사 기술진과 협의를 요합니다.
제한사항	Sikament® NN은 시멘트에 직접 투입하지 않아야 한다.

적용방법

투입

Sikament® NN 혼합수에 첨가하거나 혼합수의 50~70%가 첨가되어진 후 콘크리트에 직접 첨가될 수 있다.

Sikament® NN를 건조한 골재나 시멘트에 투입하는 것은 바람직하지 않다. 최적의 성능을 얻기위한 최소 혼합 시간은 혼합조건 및 믹서의 성능에 따라 다르나 60초 이상이 추천된다. 사용량이 많을수록 콘크리트에 혼합되는 물량은 재료분리를 방지하기 위해서 감소되어야 한다.

제한사항

물 추가 혹은 혼화제 과다 사용은 불리딩이나 재료분리를 유발할 수 있다. 만약 제품이 얼거나 분리되었다면, 상온에서 녹인 후 완전히 교반하여 재사용이 가능하다. 실제 단위수량을 확인하기 위하여 사전 실내 실험을 실시하는 것이 좋다.

콘크리트 배합, 주위 온도 등은 콘크리트 응결시간에 영향을 미치기 때문에 사전 확인하여야 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 제한 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

Sikament® NN

10월 2019, 버전 01.01

02130201100000072

SikamentNN-ko-KR-(10-2019)-1-1.pdf

