

제품 설명서

Sikament® K

콘크리트용 고성능 유동화제

개요

Sikament® K는 나프탈렌 설폰산 축합물을 주성분으로 하는 양질의 고성능 유동화제이다. Sikament® K는 기존 콘크리트의 기본성능을 그대로 유지하면서 시오시 유동성을 크게 증가시켜 준다. 또한 숏크리트에 사용시 강력한 분산작용으로 단위수량을 대폭 감소시켜 숏크리트의 품질을 향상 시킨다.

용도

- 각종 슬라브 및 기초 콘크리트, 치장면 콘크리트(fair-faced concrete), 철근이 많고 단면이 작은 콘크리트 등에 고유동화제로 사용.
- 고층 구조물의 펌핑 성능 개선을 위해 사용.
- 숏크리트에 적합.

특징 / 장점

- 기존콘크리트의 기본성능을 그대로 유지하면서 시공시 유동성을 크게 증가.
- 단위수량이 적은 양질의 콘크리트를 높은 Slump로 시공 가능.
- 숏크리트의 작업서 및 내구성 증대.
- 무염화물 타입으로 콘크리트 내 철근 부식을 유발하지 않음.

승인 / 규격

Sikament® K는 KCI- AD101 유동화제 규격을 만족하는 제품이다.

제품정보

화학성분	양질의 나프탈렌 설폰산염을 주성분으로 한 액상 유동화제
포장	6kg/Pail, 20kg/Pail, 250kg/drum, 탱크로리/bulk
외관 / 색상	암갈색
유효기간	최초의 포장상태로 저장 시 제조일로 부터 12개월
저장조건	동결 되지 않도록 저장 한다.
비중	1.200 ± 0.050 (20°C 측정 시)

시공정보

추천 사용량	Sikament® K의 사용량은 시멘트 중량의 0.5~2.0%이나 요구되는 정확한 양을 알기 위해서는 시험 배합 후 사용해야 한다.
상용성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 폴리카본산 제품과 혼용 사용을 금지한다. ▪ 다른 제품군과 혼합사용 시 확인 후 사용한다.
Dispensing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikament® K를 마른 시멘트에 추가해서는 안 됩니다. ▪ Sikament® K를 혼합수와 함께 추가해야 합니다.

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
Sikament® K
3월 2019, 버전 01.01
021302011000000791

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