

제품 설명서

Sika® ViscoCrete®-5 PC

고성능감수제 표준형

개요

Sika® ViscoCrete®-5 PC 는 기존 일반 혼화제보다 높은 감수율 및 조기강도 증진으로 2차 제품생산에 최적화된 제품이다. 고강도 및 고성능 콘크리트 제조가 가능한 폴리카본산계의 특수 고분자 화합물로 되어있어 콘크리트 표면이 미려하고 스팀양생 조건 및 프리캐스트에 적합하다.

용도

- 수로관, 흠관, 맨홀 등의 프리캐스트 콘크리트
- 조기 압축강도가 요구되는 구조물
- 양호한 콘크리트 표면이 필요한 구조물

특징 / 장점

- 감수율이 높아 단위수량 감소
- 낮은 물비에서 높은 작업성 구현
- 일반 AE감수제 대비 미려한 콘크리트 표면
- 무염화 타입으로 콘크리트 내 철근 부식 억제효과
- 쇄사, 쇄석 사용시에도 고유성능 발휘

제품정보

화학성분	폴리카본산계의 특수 고분자 화합물 액상 분산제
포장	20kg/pail, 200kg/drum, 탱크로리/bulk
외관 / 색상	연갈색
유효기간	최초의 포장상태로 저장 시 제조일로 부터 6개월
저장조건	직사광선 노출을 피하고 동결되지 않도록 저장한다.
비중	1.040 ± 0.050 (20 °C측정 시)

시공정보

추천 사용량	Sika® ViscoCrete®-5 PC 의 사용량은 결합재 중량의 0.5 ~ 2.0%이나 콘크리트의 요구성능에 따라 상이하므로 사전 시험배합 후 사용해야 한다.
상용성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나프탈렌계 제품과 혼용 사용을 금지 한다. ▪ 다른제품군과 혼합 사용 시 확인 후 사용한다.

적용방법

투입

Sika® ViscoCrete®-5 PC는 혼합수에 첨가하거나 혼합수의 50~70%가 첨가되어진 후 콘크리트에 직접 첨가될 수 있다. Sika® ViscoCrete®-5 PC를 건조한 골재나 시멘트에 투입하는 것은 바람직하지 않다. 최적의 성능을 얻기 위한 최소 혼합시간은 혼합조건 및 믹서의 성능에 따라 다르나 60초 이상이 추천된다. 사용량이 많을수록 콘크리트에 혼합되는 물량은 재료분리를 방지하기 위해서 감소되어야 한다.

추가정보

과량의 배합수를 사용하거나 추가적인 물을 투입할 경우, 블리딩이나 재료분리 현상이 나타날 수 있다. 과량투입 시 재료분리 현상 및 경화 지연 현상이 발생할 우려가 있으므로 정확한 양을 투입해야 한다. 얼거나 침전이 생겼을 경우, Sika® ViscoCrete®-5 PC를 대기온도에서 천천히 녹히고 충분한 교반 후 사용될 수 있다. Sika® ViscoCrete®-5 PC를 포함하는 콘크리트는 초기의 급격한 수분증발을 억제하기 위해서 양생포나 양생제(당사의 Sika Antisol 등)의 사용을 추천한다.

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 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® ViscoCrete®-5 PC
3월 2019, 버전 01.01
021301011000001950

SikaViscoCrete-5PC-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

