

제품 설명서

SikaGrind®-450

시멘트 분쇄 조제

개요

SikaGrind®-450은 분쇄효율 향상시키는 분쇄조제이며, 시멘트 생산을 증대시키고 공정시 발생하는 전력량을 감소시켜준다.

SikaGrind®-450은 모든 시멘트에 적용 가능한 분쇄조제이다.

용도

- 시멘트 생산량 증가
- 밀(볼밀,버티커 밀등) 및 밀 내부의 분급효율 증가
- 시멘트 품질 향상

특징 / 장점

- 시멘트 입자의 표면전하를 중성화시켜 시멘트입자의 분급 활성화
- 분쇄시간을 단축시켜 공정효율 향상
- 시멘트 입자의 높은 분급효율 향상
- 분쇄시, 요구 분말도 빠르게 향상
- 시멘트 입자의 재응집 현상 감소
- 낮은 전력 사용으로 인한 비용 절감
- 시멘트 유동성으로 인해 발생하는 플러킹 현상 최소화
- 시멘트 저장소에 쉽게 배출

제품정보

화학성분	글리콜과 유기 첨가제를 혼합한 액상
포장	탱크로리/bulk
외관 / 색상	액상(어두운 갈색)
유효기간	최초의 포장상태로 저장 시 제조일로 부터 12개월
저장조건	동결되지 않도록 저장한다.
비중	1.200 ± 0.100 (20 °C 측정 시)
pH 값	10.0 ± 2.0 (20 °C 측정 시)
총 염화물이온 농도	1,000 ppm 이하

시공정보

추천 사용량

- SikaGrind®-450 사용은 일반적으로 시멘트 대비 톤당 0.1 ~ 0.6kg 사용
- 최적 사용량은 클링커 조건, 시멘트 종류, 공정시스템에 따라 달라짐으로 제조사의 특성을 고려하여 공정테스트 진행 후 분쇄조제 사용량결정

적용방법

투입

- SikaGrind®-450은 클링커가 분쇄밀에 투입 되기 전 또는 분쇄 밀 내부에 분쇄조제를 투여 (정확한 투여를 위해 조정유량과 적절한 펌프가 필요)
- 분쇄조제가 투여되는 튜브의 끝이 먼지, 미세한 클링커가 붙지 않도록 주기적으로 청소를 해야 함

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
SikaGrind®-450
3월 2019, 버전 01.01
021407011000000285

SikaGrind-450-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

