

콘크리트 액상 표면 강화제

## Sikafloor® - CureHard 24

### ■ 제품개요

씨카플로어 큐어하드 24(Sikafloor CureHard 24)는 일액형 sodium silicate계 제품이다.

### ■ 용도

- 표면강화 및 먼지방지제
- 신규 콘크리트를 위한 양생제
- 기 양생된 콘크리트의 썰링제

### ■ 장점

- 1회 시공(one coat application)
- 콘크리트의 표면강화
- 먼지발생 방지
- 마모 저항성 향상
- 냄새가 없음
- 황변 무발생
- 콘크리트에 침투
- 1일 시공(same day application)
- 비가연성 물질
- 콘크리트의 썰링 및 보호성능
- 기름, 윤활유, 화학물질에 대한 내산성 증가
- 콘크리트 표면의 치밀한 침투로 방수성 증가

### ■ 기술자료

- 형상 : 액상
- 색상 : 투명
- 시공온도 : 5°C~35°C
- 코팅시스템 : 1~2 회 coat
- 비중 : 1.2
- 양생효과(ASTM-C-309) : Sikafloor CureHard 24 : 11g/100cc  
양생제 미처리 콘크리트 : 20g/100cc
- 마모 저항성(ASTM-D-4060) : 마모저항성 35% 증가
- 소요량 : 4~7 m<sup>2</sup>/liter/coat (표면 마감, 통기성, 구배에 따라 사용량 증감)
- 건조시간(20°C) : 오버코팅 2~4 시간  
완전건조 5시간
- 포장 : 20 리터 pail/ 200 리터 드럼

## ■ 시공방법

- 액상하드너      최상의 결과를 위해서 콘크리트 바닥은 타설 후 적어도 7~14일 후에 씨카플로어 큐어하드 24(Sikafloor CureHard 24)를 시공한다.
- 양생제            콘크리트 표면에 최종 마감 후 보행 가능시점에 시공한다.
- 신콘크리트        콘크리트 표면이 보행에 충분한 시점에 저압 스프레이로 지속적인 피막이 형성될 수 있게 시공한다. 약 30분 후 씨카플로어 큐어하드 24가 겔 및 미끄러운 상태가 된다. 물을 분무시킴으로 미끄러움을 감소시킨다. 약 20분 후 씨카플로어 큐어하드 24가 겔 상태로 돌아온다. 바닥을 씻어낸 후 과도한 잔여 재료를 제거한다.
- 구콘크리트        저압 스프레이로 지속적인 피막이 형성될 수 있게 시공한다. 최대한 모체 침투를 위해 솔이나 scrubbing 장비로 표면을 겔 상태이나 미끄러운 상태가 될 때까지 문질러 준다 (최소 30분). 물을 분무시킴으로 미끄러움을 감소시키고 10~20분 동안 다시 한번 문질러준다. 이 과정 후 바닥을 씻어내 후 과도한 잔여 재료를 제거한다.

## ■ 주의사항

- 세척 및 과도한 재료 제거작업이 안 좋을 경우 보기 흉한 백색 찌거기가 표면에 남을 수 있다.
- 제품을 동결로 부터 보호한다.
- 다기공 및 마모된 콘크리트에는 효과가 없다.
- 씨카플로어 큐어하드 24(Sikafloor CureHard 24)는 무색의 액상으로 콘크리트 표면의 외관을 변화시키지 않는다. 여러 종류의 이물질이나 과도한 마모를 감출 수는 없다.
- 타설 후 3일 이하인 콘크리트는 과도한 습기를 함유하고 있으므로 표면침투를 어렵게 하며, 콘크리트 물성에 영향을 미친다.
- 최상의 결과를 위해서, 콘크리트 바닥은 타설 후 적어도 7~14일 경과 후 시공하거나, 시멘트의 충분한 수화반응 시간을 주어야 한다.
- 기존의 찌러가 완벽히 제거되지 않은 콘크리트에는 시공을 금한다.

KS, ISO 9001/14001 인증업체  
**Sika Korea Ltd.**

경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724  
 Tel 031-8056-7777  
 Fax 031-8056-7766  
 Kor.sika.com

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당시의 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.

