

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® Hybrid Coat

유무기 하이브리드 코팅 바닥재

개요

Sikafloor® Hybrid Coat는 소지면과 화학적 반응으로 결합하는 제 3세대 하이브리드 바닥재이다. 에폭시, 우레탄, 몰탈 또는 콘크리트 소지면의 마감재에 적용 가능하다.

용도

Sikafloor® Hybrid Coat 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 사무실, 실험실, 클린룸, 학원, 병원, 제약공장 등에 시공 가능.

- 물류창고, 계단, 화물적재공간에 가능하며 주차장 같은 파킹 시설에도 도장 가능.

특징 / 장점

- 불연재, 친환경 제품
- 뛰어난 경도, 내수성, 내마모성, 투명성, 내오염성
- 빠른 건조시간, 침투 반응형의 결합구조

제품정보

포장	Sikafloor® Hybrid Coat투명 주제 : 14kg + 경화제 : 4kg Sikafloor® Hybrid Coat유색 = 주제 : 11kg + 경화제 : 7kg
유효기간	6 개월
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.
부피고형분	62 ± 2 %

시스템 정보

화학적분	에틸실리케이트 유무기 혼합물
색상	투명 또는 유색
추천 두께	0.1~0.25mm

기술정보

내마모 저항성	내세척성(1000회) : 이상없음	KS M 5000 : 2014
마모저항성	내마모성(CS-17, 1,000g, 1,000회) : 35mg	KS M ISO 9352 : 2013

시공정보

소요량	0.12~0.3kg/m ²
-----	---------------------------

이슬점온도	수분의 응축을 피하기 위하여 소지 표면의 온도는 이슬점보다 3°C 이상, 상대 습도는 80% 이하이어야 한다.			
피착재 온도	10°C 이상			
가사시간	구분	10°C	20°C	30°C
	지축건조(시간)	5	3	2
	완전건조(시간)	72	48	24
	가사시간(분)	90	60	40
대기 시간/오버코팅	최소 : 24시간/20°C 최대 : 제한없음			

적용방법

장비

브러쉬, 롤러, 스프레이 가능

피착재 준비 작업

- 하도면에는 모래, 시멘트가루, 흙 기타 오물등이 없도록 깨끗이 처리하고 잘 건조시켜야 한다.
- 고강도 콘크리트(26 N/mm²이상)인 경우에는 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생 할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시해야 한다.

혼합

주제와 경화제를 정해진 비율에 따라 전동교반기 (1000rpm, 500w이상)로 약 5분이상 충분히 교반한다.

시공

- 하도는 바탕 처리가 끝난 후 주제와 경화제를 PDS에 의거한 혼합비로 혼합하여 하지면에 충분히 흡수되도록 도장한다.(하도 처리 후 표면에 이상이 보일 경우 퍼티 작업을 진행)
- 중도는 작업 전 하지면의 경화상태를 확인하고 진행하며, PDS에 의거한 혼합비로 혼합하여 도장한다.(롤러, 스프레이 작업 전 반드시 보양 작업 진행)
- 상도는 2차 도장 후 경화 상태를 확인한 다음 진행하며 2차 도장과 같은 방법으로 시공한다.
- 롤러 작업시 기본적으로 십자 방향으로 크로스 시켜 작업한다.

추가정보

제한사항

- 혼합된 도료는 가시시간 내에 사용한다.
- 보수 도장 시 구도막의 부착력을 확인 후 사용한다.
- 제품의 변질 우려로 유효기간 내에 사용하고, 하절기 제품 사용시에 기포 발생 및 점도 상승으로 인한 문제가 발생할 수도 있으므로 최대한 빨리 소진해야 하며 필요시에 전용희석제를 5% 사용한다.

- 하지면의 상태가 부실한 경우 흡수 정도가 상이한 부위에서는 얼룩 현상이 발생할 수 있다.

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



SYSTEM DATA SHEET
Sikafloor® Hybrid Coat
3월 2019, 버전 01.01
020814900000000020

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

BUILDING TRUST

