

제품 설명서

Sikafloor® Coating-301

용제형 에폭시 상도 투명

개요

Sikafloor® Coating-301 은 에폭시 수지와 폴리아마이드 수지를 주성분으로하는 2액형 투명 도료로서 콘크리트 및 에폭시계 도료의 상도로 적합한 투명 도료로 내마모성, 부착성, 내수성, 약품성 등이 양호한 제품입니다.

용도

Sikafloor® Coating-301 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

콘크리트 바닥용 상도 투명
에폭시계 도료의 상도 투명

특징 / 장점

우수한 작업성 및 건조성
투명으로 뛰어난 광택
내구성 우수

제품정보

화학성분	에폭시/폴리아마이드
포장	주제 /9.7kg, 경화제 /3.6kg
외관 / 색상	유광 / 투명
유효기간	12개월
저장조건	5°C~ 40°C 사이의 통풍이 잘되는 건냉암소
비중	약 0.95(혼합)
부피고형분	약 42 %

기술정보

화학저항성	양호
-------	----

시스템 정보

시스템	1st : Sikafloor® E-Primer	50µm
	2nd : 에폭시계 유색도료(필요시)	추천도막두께
	3rd : Sikafloor® Coating-301	50~100µm

시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 2.7 : 1(무계비)			
시너	희석하지 않음			
소요량	0.11kg/m ² (건조도막 50μm 기준)			
층두께	50μm			
시공 가능 온도	대기온도 : 5~35°C, 소지표면온도 : 40°C이하			
상대 공기 습도	상대습도 80% 이하			
이슬점온도	소지에 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 함.			
피착재 함수율	함수율 6% 이하			
가사시간	5°C	20°C	30°C	
	가사시간	18시간	12시간	8시간
양생시간	5°C	20°C	30°C	
	지속건조	2시간	1시간	40분
	경화건조	30시간	12시간	8시간
대기 시간/오버코팅	5°C	20°C	30°C	
	최소	30시간	12시간	8시간
	최대	1개월	15일	10일

적용방법

장비

붓, 롤러, 스프레이

하지 품질 / 전처리

- 콘크리트 소지는 20°C, 상대습도 80% 이하의 조건에서 최소한 28일 이상 양생되어야 하며 압축강도 최소 25 N/mm², 접착강도 최소 1.5 N/mm² 이상이어야 한다.
- 소지 표면의 수분, 유분, 먼지 및 기타 오염물은 완전히 제거되어야 한다.
- 구 도막부위는 적절한 전처리(샌드페이퍼링 등)후 도장하여야 함.

혼합

혼합 전, 주제부를 교반기로 믹싱후 경화제를 투입하여 약 2~3분간 교반한다.

충분한 혼합을 위하여 혼합물을 다른 용기에 옮겨 다시 한번 교반한다.

과도한 교반은 기포 발생의 우려가 있으므로 주의할것.

교반 장비:

전동교반기 및 다른 적정 장비

장비의 세척

사용한 장비는 에폭시 희석제로 세척할것

추가정보

인화점 약 27°C

제한사항

- 지속적으로 수분이 존재하는 곳은 적용하지 말것.
- 2액형 제품이므로 가사시간을 준수하여 사용할것.

- 대기 및 소지온도가 10°C이하에서는 작업성, 외관 등의 품질 불량 발생할 수 있으므로 주의할것.
- 작업중 기포 다량의 기포 발생시 시너 스프레이 혹은 스파이크롤러 등을 사용하여 기포 제거할 수 있음.
- 다공성 소지에서는 다량의 기포 발생 가능성 있으므로 도장전 시카와 협의할것.
- 동결 및 경화가 늦은 조건에서 완전경화전 물에 접촉되면 광택저하가 발생할 수 있음.
- 동결기 및 장마철에는 아민블러싱 발생 가능성 높으므로 내부 습도 및 온도 조건을 확인하고 도장할것.
- 옥외 노출 혹은 자외선 방사가 많은 실내 내부 전등 등에 의해 에폭시 도료의 특성상 변색 및 chalking 현상이 발생될 수 있음.
- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하고, 섭취시 유해하므로 폐기 및 보관에 주의할것.
- 사용 후 남은 도료는 환경부 지정 폐기물처리업체를 통해 폐기할것

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 적용하고자하는 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
Sikafloor® Coating-301
4월 2019, 버전 01.01
020811030030000003

SikafloorCoating-301-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf