

제품 설명서

Sikafloor® E-Embocoat

2액형 에폭시 박막형 엠보 바닥재

개요

Sikafloor® E-Embocoat는 에폭시 수지를 주성분으로 한 내마모성 및 내충격성이 뛰어난 무용제형 엠보바닥재 중도로서, 단단하고 질기면서 엠보 무늬를 형성하며 기계적 마모 환경하에서도 내구력이 우수한 몰로 내약품성, 내마모성, 내충격성 등이 뛰어난 제품이다.

용도

Sikafloor® E-Embocoat 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 주차장, 병원, 전자, 화학, 제약공장 등
- 소음감소 효과 및 방진성 등이 필요한 곳
- 물류창고, 계단실, 화물적재공간 등
- 고경도 바닥재를 요구하는 곳

특징 / 장점

- 뛰어난 경도
- 우수한 내수성 및 내마모성
- 뛰어난 작업성
- 우수한 내구력

제품정보

화학성분	에폭시 화합물	
포장	Sikafloor E-Embocoat A부	20.9kg
	Sikafloor E-Embocoat B부	3.1kg
외관 / 색상	유광 / 회색 외의 기타 색상도 주문 가능	
유효기간	12 개월	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.	
비중	대략 1.6	
부피고형분	96 ± 3%	

시스템 정보

시스템	하도	Sikafloor E-Primer	50µm	B, R, S	투명
	중도	Sikafloor E-Embocaot	200~300µm	R	모든 색상
	중도	Sikafloor E-Embocaot	700~800µm	R	모든 색상
	상도	Sikafloor E-Coating	50µm	B, R, S	모든 색상

* B : 붓 , R : 롤러 , S : 스프레이

시공정보

혼합비	20.9 : 3.1 (wt%)				
소요량	평할한 면에 건조도막두께 500g 도포시 0.81 kg/m ²				
층두께	500~1000µm				
시공 가능 온도	소지에 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 하며, 대기온도는 5~35°C, 표면온도는 40°C 이하여야 한다.				
상대 공기 습도	80% 이하				
피착재 온도	5°C 이상				
가사시간	5°C	10°C	20°C	30°C	
	가사시간	45분	40분	30분	25분
	후속도장간격 (최소)	45시간	30시간	17시간	12시간
	후속도장간격 (최대)	9일	6일	4일	3일
	*건조시간				
	5°C	10°C	20°C	30°C	
	지속건조	10시간	6시간	3시간	2시간
	경화건조	45시간	30시간	16시간	12시간
	완전건조	9일	6일	4일	3일

대기 시간/오버코팅 최소 : 17시간/20°C (자체)
최대 : 9일

적용방법

하지 품질 / 전처리

- 피도면에는 모래, 시멘트가루, 흙 기타 오물등이 없도록 깨끗이 처리하고 잘 건조시켜야 한다.
- 고강도 콘크리트(27 N/mm² 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시해야 한다.
- 소지면의 레이턴스, 먼지, 유분등 기타 오염물은 완전히 제거 하여야 한다. 오염물이 표면에 존재할 경우에는 부착불량 현상이 발생될 수 있다.
- 선행도장 : Sikafloor® E-Primer 혹은 도장사양을 따른다.

혼합

주제와 경화제를 반드시 제시한 비율에 따라 전동교반기로 약 5분이상 충분히 교반하여 사용하십시오. (전동교반기 1000rpm, 500w이상)

시공

- 하도 도장 후 20°C에서 24시간 경과하여 하도의 Tacky가 완전히 없어진 후 하도 도막 위의 모든 오염물질을 제거하고 도장 면적 및 도막 두께 500~1000µm에 대한 소요량을 정확히 계산하여 엠보 주제와 경화제를 무게비 20.9 : 3.1 비율로 충분히 혼합 후 수성롤러, 유성

롤러, 엠보전용 롤러 혹은 Rake 등을 이용하여 도장한다. 이때 주의할 점은 도료를 일정하게 도포한 후 엠보전용 롤러를 단방향으로 굴러 엠보무늬를 가사시간 내에 도장 될 수 있는 정도로 적당히 끊어서 작업해야 한다.

- 엠보의 무늬와 크기는 롤러의 종류, 도막두께와 작업자의 숙련도에 의해 좌우 되므로 본도장 전에 예비 Test를 거쳐 작업방법을 확정해야 한다.

제한사항

- 본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.
- 혼합된 도료는 가사시간 내에 사용해야 한다.
- 도료를 혼합한 후 바로 도포하지 않을 경우 발열반응으로 인해 고온의 열과 연기가 발생할 수 있으니 화상 및 화기에 주의해야 한다.
- 과회석시 경화불량, 경도저하, Allgatoring, Amine Blushing, Wrinkle, 도막 크랙이 발생할 수 있다.
- 동절기 저온에서 중도 작업 후 Amine Blushing 발생시에는 반드시 E-Coating 도장해야 하며, Amine Blushing 발생 상태에서 물청소를 할 경우에는 백화현상이 발생되므로 물, 얼음, 눈 등의 수분오염에 주의한다.
- 콘크리트 소지면위에 1회로 박막 도장시에는 은폐불량이나 도료의 소지흡수 차이에 따른 광택차이 및 엠보무

니 형성이 안될 수 있으므로 스크레핑 작업 후 본 작업을 해야 한다.

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
Sikafloor® E-Embocoat
6월 2019, 버전 01.02
020811020020000132

SikafloorE-Embocoat-ko-KR-(06-2019)-1-2.pdf