

제품 설명서

Sikafloor® E-Lining 201

2액형 에폭시 투명 라이닝

개요

Sikafloor® E-Lining 201 은 에폭시 수지와 변성 아민 등의 수지를 주체로 한 2액형 에폭시 투명 도료로서 건조도막의 경도가 우수하고 부착성, 내구력, 내약품성 등이 우수하다. 특히 기존 도료보다 점도가 낮아 작업성 및 평활성이 우수하고, 본 도료를 도장 하기 전 인테리어 효과를 부여하면 더욱 외관이 좋다.

용도

콘크리트면의 에폭시 바닥재

특징 / 장점

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

제품정보

포장	Sikafloor E-Lining 201 Clear A부 Sikafloor E-Lining 201 Clear B부	11.43L 4.57L
외관 / 색상	유광 / 투명	
유효기간	12 개월	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.	
비중	대략 1.06	
부피고형분	96±3% 이상	

시스템 정보

시스템	하도	Sikafloor E-Primer	50µm	B,R,S	투명
	상도	Sikafloor E-Lining 201	200~300µm	Rake	투명
	상도	Sikafloor E-Lining 201	1700~1800µm	Rake	투명
	상도	Sikafloor E-Coating 301	50µm	B,R,S	투명

* B : 붓 , R : 롤러 , S : 스프레이

시공정보

혼합비	2.5 : 1.0 (vol)				
소요량	평활한 면에 건조도막두께 2000µm 도포시 2.2 kg/m ²				
층두께	2000µm				
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 이하이어야 한다.				
상대 공기 습도	80% 이하				
피착재 온도	5°C 이상				
가사시간	5°C	10°C	20°C	30°C	
	가사시간	60분	40분	30분	15분
후속도장간격 (최소)	후속도장간격	72시간	60시간	48시간	24시간
	후속도장간격 (최대)	9일	6일	4일	3일
*건조시간					
지속건조	5°C	10°C	20°C	30°C	
	지속건조	10시간	7시간	5시간	3시간
	경화건조	48시간	30시간	24시간	18시간
완전건조	9일	6일	4일	3일	
대기 시간/오버코팅	최소 : 24시간/20°C (자체) 최대 : 9일				

적용방법

하지 품질 / 전처리

- 피도면에는 모래, 시멘트가루, 흙 기타 오물등이 없도록 깨끗이 처리하고 잘 건조시켜야 한다.
- 고강도 콘크리트(260kgf/cm²이상)인 경우에는,그라인딩 처리시 부착력 불량 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시해야한다.
- 소지면의 Laitance, 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 5분 이상 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 500~2000µm에 대한 소요량을 정확히 계산하여 앰보 주제와 경화제를 무게비 2.5 : 1.0 비율로 충분히 혼합 후 Rake등을 이용하여 도장한다.

추가정보

인화점 : 약 27°C 이상

제한사항

- 본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.
- 혼합된 도료는 가사시간 내에 사용하십시오.
- 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 엠보무늬 형성이 안될 수 있으므로 스크래핑 작업 후 본 작업을 하십시오.

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 제안등에 대해

여 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 제품을 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-Lining 201
6월 2019, 버전 01.02
020811020020000142

SikafloorE-Lining201-ko-KR-(06-2019)-1-2.pdf

