

제품 설명서

Sikafloor®-304 W

2액형 수용성 우레탄 무광 투명 상도

개요

Sikafloor®-304 W 는 무황변 우레탄 수지를 주성분으로 한 2액형 수용성 우레탄 코팅 제품으로 냄새가 없고 Low VOC이며, 외관이 우수한 무광 제품입니다.

용도

Sikafloor®-304 W 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 우레탄 및 에폭시 계열의 투명 무광 상도 마감용
- 무광을 요구하는 실내 및 외부

특징 / 장점

- 수용성 제품으로 환경친화적
- 비황변 타입의 우수한 내후성
- 빠른 건조시간
- 냄새가 적다

제품정보

화학성분	수용성 우레탄	
포장	주제	6.5 L
	경화제	1.5 L
외관 / 색상	무광 / 투명	
유효기간	주제	12 개월
	경화제	6 개월
저장조건	온도 5~35°C, 습도 80% 이하의 통풍이 잘되는 건냉암소.	
비중	약 1.05(혼합)	
무게고형분	~50%	
부피고형분	~47%	

기술정보

화학저항성	양호
-------	----

시스템 정보

시스템	1st : 에폭시 및 경질 우레탄	추천도막두께
	2nd : Sikafloor®-304 W	50~100µm

*주의사항 : 에폭시 및 우레탄 상도로 적용시 표면 샌딩후 도장하여야 함.

시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 6.5 : 1.5 (by volume)	
시너	상수도물 최대 5%(부피비)	
소요량	약 9.4m ² /L(건조도막 50μm 기준)	
층두께	50μm(1회 도장)	
시공 가능 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C	
상대 공기 습도	최대 75 % RH.	
이슬점온도	소지의 표면 온도는 이슬점보다 3°C이상 이어야 한다.	
피착재 온도	최소 10 °C / 최대 30 °C	
피착재 함수율	6% 이하	
가사시간	온도	시간
	10 °C	80 분
	20 °C	60 분
	30 °C	30 분
양생시간	온도	경화건조
	10 °C	48 시간
	20 °C	24 시간
	30 °C	12 시간
대기 시간/오버코팅	최소 : 24 시간/20°C(자체) 최대 : 4일	

적용방법

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

주제, 경화제를 전동교반기로 균일하게 교반하여 사용할 것.

과도한 교반은 기포 발생의 우려가 있으므로 주의할 것.

교반장비:

전동교반기 혹은 적정 교반 장비

장비의 세척

사용한 장비는 바로 상수도물로 세척할 것.

추가정보

인화점 : 비인화성 물질임.

제한사항

- 수용성 제품이므로 얼지 않도록 유의하고, 타 도료와 혼합하여 사용하지 말 것.
- 혼합된 도료는 가사시간 내에 사용할 것.
- 동절기 경화지역에 의한 외부 자국(타이어 및 신발) 발생될 수 있으므로 완전 경화후 통행할 것.
- 보수도장시 구도막과의 부착력을 확인후 사용할 것.
- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하고, 섭취시 유해하므로 폐기 및 보관에 주의할 것.
- 사용 후 남은 도료는 환경부 지정 폐기물처리업체를 통해 폐기할 것

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®-304 W
3월 2019, 버전 03.01
020812060030000001

Sikafloor-304W-ko-KR-(03-2019)-3-1.pdf