

제품 설명서

SikaCor®-729 DUR

2액형 실리콘 변성 고내후성 우레탄 상도

개요

SikaCor®-729 DUR은 실리콘 변성 아크릴 폴리올 수지와 무황변형 이소시아네이트의 가교결합으로 치밀한 도막을 형성하며 강인한 실록산 결합으로 고내후성과 내구성이 유지되는 우레탄 상도이다. 범용 폴리우레탄 도료보다 도장 초기의 외관 상태가 더 오랫동안 지속되는 우수한 제품이다.

용도

SikaCor®-729 DUR 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 육해상의 각종 철 구조물의 노출 부위용 상도
- 송전철탑, 교량 및 화학 공장 설비류용 상도
- 눈부심 방지가 요구되는 설치물의 마감용 도료

특징 / 장점

- 초기 색상 보존력 우수
- 우수한 내화학성 (산, 알칼리)
- 내충격성, 내마모성이 우수
- 저온(-5°C) 도장작업성 및 경화건조성 우수
- 도막의 유연성이 뛰어남
- 자외선 흡수 및 광안정제에 의한 도막의 내구성이 매우 뛰어남

제품정보

포장	SikaCor®-729 DUR PT-A	13.8 L
	SikaCor®-729 DUR PT-B	2.2 L
외관 / 색상	무광, 에그셸 / 색상은 주문에 의함	
유효기간	12개월	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관	
비중	약 1.35	
부피고형분	60% ± 2	

시스템 정보

시스템	추천도장사양	
	1st : SikaCor®-200 EI	100 - 125 마이크론
	2nd : SikaCor®-200 EI	100 - 125 마이크론
	3rd : SikaCor®-729 DUR	50 - 100 마이크론
제품 및 도장사양에 관한 세부사항은 씨카코리아(주) 기술진에 문의		

시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 86 : 14				
시너	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor Thinner No.7 ▪ 10%(부피) 이내로 희석 ▪ 과도한 희석은 흐름성 저하와 경화 지연의 원인이 됨 				
소요량	평활한 면에 건조도막두께 50 μ m 도포시 12 m ² /ℓ				
층두께	추천건조도막두께	50-100 마이크로m			
표면 온도	수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야하며, 도장시 상대습도는 85% 이하로 유지한다.				
가사시간	최소 4시간 (20°C)				
대기 시간/오버코팅		-5°C	0°C	10°C	20°C
	최소	40시간	20시간	12시간	4시간
	최대	제한없음	제한없음	제한없음	제한없음
건조 시간	지속건조 : 30분 이내 (20°C)				

적용방법

에어리스 스프레이도장

- 노즐구경 : 0.017~0.021 inch
- 분사압력 : 1900 psi

에어스프레이 도장

- 노즐구경 : 1.8~2.0 mm
- 분사압력 : 40~60 psi
- * 붓 및 로울러 도장 가능

표면 전처리

- 구도막 표면의 기름기나 불순물은 완전히 제거 후 도장
- 필요시 SPSS-Ss(스윙핑) 또는 SSPC-St3(파워툴)

제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 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

SikaCor®-729 DUR

3월 2020, 버전 01.02

020602000200000015

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 따라왔을 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.

SikaCor-729DUR-ko-KR-(03-2020)-1-2.pdf

