

제품 설명서

SikaCor® E-200 I

에폭시 유니버설 프라이머

개요

SikaCor® E-200 I는 알루미늄 방청안료가 보강된 폴리 아미드 경화형의 2액형 에폭시 도료로서 물리적, 화학적 성능이 매우 우수하여 사용 범위가 아주 넓은 제품이다. SikaCor® E-200 I는 알루미늄, 스테인레스 스틸 및 갈바니스티드 등의 비철금속과도 우수한 부착력을 발휘한다.

용도

SikaCor® E-200 I 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 선박의 수선하부, 평형수 탱크, 갑판 및 기타
- 주요 부위의 방청 하도

- 육상 및 해상 철 구조물의 하도
- 각종 케미칼 탱크의 내부 자체 마감용

특징 / 장점

- 내마모성, 내충격성, 내화학성 우수
- 알루미늄, 갈바등 비철금속 소지에도 부착력 우수
- 높은 알루미늄 플레이크 함량
- 우수한 도장 작업성 및 후속도장성
- 내수성 및 내해수성이 뛰어남
- 빠른 경화 건조성

제품정보

포장	SikaCor® E-200 I 주제 : 12L SikaCor® E-200 I 경화제 : 3L
외관 / 색상	실버레드, 실버옐로, 실버그레이, 브론즈
유효기간	12개월
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.
비중	약 1.4
부피고형분	60 ± 2%

시스템 정보

시스템	<p>일반 방청 도장사양 (침수부위/비침수부위)</p> <p>1st : SikaCor® E-200 I : 75~150 마이크론</p> <p>2nd : SikaCor® E-200 I : 75~150 마이크론</p> <p>선박 평형수 탱크(Water ballast tank) 도장사양</p> <p>1st : SikaCor® E-200 I : 160 마이크론</p> <p>2nd : SikaCor® E-200 I : 160 마이크론</p> <p>선박의 선저부위나 각종 탱크도장 사양은 씨카코리아(주) 기술진과 협의 요망</p>
-----	---

시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 80 : 20					
시너	SikaCor Thinner No.7 ▪ 5~10%(부피) 희석하여 사용 ▪ 과도한 희석은 흐름성 저하의 원인이 됨					
소요량	6.0 m ² /Liter (건조도막두께 100 마이크론)					
표면 온도	표면 온도 : 최소 5°C 이상 소지에 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 하며, 상대습도가 85% 이하여야 합니다.					
가사시간	15°C	10 hours				
	20°C	7 hours				
	30°C	4 hours				
대기 시간/오버코팅	재도장간격 SikaCor® E-200 I (건조도막두께 160 마이크론)					
	소지 온도	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
	최소 재도	13 시간	6 시간	2.5 시간	1.5 시간	1.0 시간
	장간격					
	최대 재도	6 개월	6 개월	6 개월	4 개월	3 개월
	장간격 (비 폭로 부위)					
	최대 재도	3 개월	3 개월	3 개월	2 개월	2 개월
장간격 (폭 로 부위)						
도장 표면의 오염 및 수분은 반드시 제거되어야 함.						

적용방법

에어리스 스프레이

추천 시너	: SikaCor Thinner No.7
사용량 (부피)	: 5~15%
노즐구경	: 0.53 - 0.74mm
노즐압력	: 12-15 MPa

에어 스프레이

추천 시너	: SikaCor Thinner No.7
사용량 (부피)	: 5~15%
노즐구경	: 1.5~2.0 mm
노즐압력	: 0.3~0.4 MPa

붓/롤러 도장: SikaCor Thinner No.7 시너를 0~5% 희석하여 사용

표면 전처리

- 표면의 기름기나 불순물은 완전히 제거 후 표면처리 합니다.
- Steel : 블라스트 세정 SSPC-SP10(SIS Sa2½), 비침수 부위는 SIS Sa2.0
- 비철금속(알루미늄, 갈바) : Acid 크리닝, 동력
- 공구(ISO-St3) 또는 Solvent 크리닝
- 표면조도 : 40 ~ 70 마이크론
- 스프레이머 도장된 Steel : SPSS-Ss(스윙핑)
- * 탱크 내부 도장의 경우는 반드시 씨카코리아(주)의 기술진에 문의할 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
SikaCor® E-200 I
3월 2019, 버전 01.01
020602000130000017

SikaCorE-200I-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf