

제품 설명서

SikaCor® Zinc-75

2액형 습기경화형 무기질 아연말계 방청 하도 (징크리치 프라이머)

개요

SikaCor® Zinc-75는 제품은 에틸실리케이트 수지와 아연말을 주성분으로 한 2액형의 습기경화형 무기질 징크리치 프라이머로서 건조도막중 아연말 함량이 높아 방청성이 대단히 우수한 제품. 후속도료와의 작업편의성 및 상용성이 우수한 제품.

용도

SikaCor® Zinc-75 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

해상 및 공업지역등 부식 환경이 극심한 지역의 철구조물, 교량, 저장탱크 외부등의 방청용 하도

특징 / 장점

- 다양한 도장시스템의 장기 방청용 프라이머
- 부식환경이 가혹한 화학공장 및 육해상 구조물의 장기 보호
- 우수한 내한(-90°C) 및 내열성(400°C)
- 내마모성, 내충격성이 우수하며 마찰계수가 높음
- DFT 100µm 에서도 크랙(Mud crack) 발생이 없음
- 산(pH 5.5 이하), 알칼리(pH 9 이상)에는 사용 제한이 있습니다.
- 음극보호작용에 의한 방청성 강화
- 건조도막 중 징크 함량 : 75.5%

제품정보

포장	SikaCor® Zinc-75 PT-A	15.5L / 16.0L
	SikaCor® Zinc-75 PT-B	2.5L / 2.0L
외관 / 색상	회색(징크)	
유효기간	(A) 9개월 (B) 3년	
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.	
비중	약 1.92 / 1.78	
부피고형분	63% ± 3	

시스템 정보

시스템	추천도장사양 <ul style="list-style-type: none"> • 1st : SikaCor Zinc 75 50 - 75µm • 2nd : SikaCor 202 EM, SikaCor 100 EM 혹은 SikaCor 202 E MIO 제품 및 도장 사양에 관한 세부사항은 씨카코리아 기술진에 문의
-----	---

시공정보

혼합비	바인더 : 징크파우더 = 86 : 14 89 : 11 (부피비)
시너	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor Thinner No.10 ▪ 5%(부피) 이하로 희석하여 사용 ▪ 과도한 희석은 흐름성 저하 및 도막 성능 저하의 원인이 될 수 있음
소요량	평활한 면에 건조도막두께 75µm 도포시 8.4m ² /ℓ
층두께	추천건조도막두께 50-75 마이크론
표면 온도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소지에 수분의 응축을 방지하기 위하여 소지 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상 높아야 함. ▪ 상대습도 90%에서도 도장이 가능함.
가사시간	최소 6시간 (20°C)
대기 시간/오버코팅	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최소 : 2시간/20°C (상대습도 50% 이하에서는 연장 될 수 있습니다) ▪ 최대 : 씨카코리아 기술진에 문의 요망
건조 시간	지속건조 : 30분 이내 (20°C)

적용방법

에어리스 스프레이도장

- 노즐구경 : 0.017~0.025 inch
- 분사압력 : 1900 psi

에어스프레이도장

- 노즐구경 : 1.8~2.0 mm
- 분사압력 : 40~60 psi

(주의)

- 붓 및 롤러 도장은 추천하지 않습니다.
- 상대습도가 50% 이하에서 건조될 경우 경화 불량으로 도막의 성능 저하 발생 가능
- 상대 습도가 낮은 기후조건에서 도장 금지

표면 전처리

- 표면의 기름기나 불순물은 완전히 제거 후 표면처리 합니다.
- Steel : 블라스트 세정 SSPC-SP10(SIS Sa2½)
- 표면조도 : 40 ~ 70 마이크론
- 스프라이머도장된 Steel : SPSS-Ss(스윙핑)

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® Zinc-75

3월 2020, 버전 01.03

020602000400000007

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

제품의 운송, 취급, 저장 그리고 폐기등과 관련된 정보에 대해서는 물리적, 독성, 생태학적 그리고 다른 안전관련 자료들을 포함하는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

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.

SikaCorZinc-75-ko-KR-(03-2020)-1-3.pdf

