

제품 설명서

Icosit® TS-687.30 KR

스프레이 도장 타입의 2액형 폴리우레탄 도료

개요

Icosit® TS-687.30 KR은 MDI-이소시아네이트와 폴리올이 반응하여 우레탄 결합을 형성하는 제품이다. 이 제품은 2액형의 충돌혼합식 스프레이 장비를 이용하여 도장하는 도료로써 반응이 매우 빨라 수분 내에 도막이 형성되며, 내수성, 내약품성, 내마모성이 우수하다. 특히 금속면에 대한 부착력이 매우 우수하고, 한국상하수도협회(KWWA D113-2010:2013), 음용수 용출시험 관련규격인 위생안전기준(환경부 수도법 시행규칙)에 적합하게 설계된 철구조물 방청, 방식용의 고경질 타입의 우수한 우레탄 도료이다.

용도

Icosit® TS-687.30 KR 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 수도강관 내부 방식 코팅
- 콘크리트 파이프 방수, 방식 코팅

특징 / 장점

- 1회 도장으로 우수한 내충격성 내마모성
- 우수한 내수성, 내화학성
- 뛰어난 작업성
- 금속면과의 뛰어난 부착성
- 내후성 요구 시 비항변성 상도 도장할 것

승인 / 규격

한국상하수도협회 음용수 관련규격 위생안전기준 (KWWA D113-2010:2013)

제품정보

포장	Icosit® TS-687.30 KR PT-A 180L Icosit® TS-687.30 KR PT-B 180L
외관 / 색상	유광 / 청색 및 주문색상
유효기간	주 제 : 12개월 경화제 : 9 개월
저장조건	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮고 5~30°C 온도를 유지한다. ▪ 권장온도보다 높은 곳에서 보관될 경우 유효기간 단축의 원인이 될 수 있다. ▪ 포장용기가 훼손된 제품은 사용하지 않는 것이 원칙이며 사용하기 전에는 반드시 씨카코리아(주) 기술진에 문의한다.
비중	약 1.29
부피고형분	99% 이상

시스템 정보

시스템	시스템 성능 : Icosit® TS-687.30 KR 500 마이크로 (1회 도장)	
시험항목	시험방법	결과
접착력 (psi)	KS M ISO 4624	1500 이상
음극박리 (23°C, 28일)	KS D 3589	이상없음
급흡성 (4", 180)	KS D 8502	이상없음
내충격성 (40in-lbs)	KS M ISO 6272-2	이상없음
내마모성	KS M ISO 5470-1	100mg 이하
내약품성	KS M 3015	5% 이내
핀홀	KS D 113-2010	이상없음
흡수율 (%)	KS M ISO 62	3 이하
경도 (Shore D)	KS M ISO 868	65 이상
용출시험	KWWA D-113	적합

시공정보

혼합비	주제 : 경화제 = 1 : 1 (부피비)
소요량	평활한 면에 건조도막 500마이크론 도장 시 2.0 m ² /L
충두께	추천건조도막두께 500 마이크로 (1회도장)

적용방법

표면 전처리

- 쇼트블라스트 세정 SSPC-SP10 / SIS Sa2.5이상.
- 표면조도: 75~100 마이크로.
- 수분, 유분, 먼지 등 이물질은 완전히 제거.
- 표면처리 후 즉시 도장해야 하며 4시간 이상 경과 시 재처리 후 도장한다.

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

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 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
 Icosit® TS-687.30 KR
 4월 2019, 버전 01.01
 020602000160000027

IcositTS-68730KR-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf