

제품 설명서

Sika® Igoflex®-130

수용성 아스팔트 코팅제

개요

Sika® Igoflex®-130는 아스팔트 기반의 경제적인 고탄성 비노출 방수제로서, SBS 및 APP와 같은 고분자 변성 아스팔트를 사용하여 특수 공법으로 제조된 수성 방수 코팅제입니다. 시공 성능과 서비스 성능이 우수하며, 경화 후 탄성-소성 특성을 가지며, 저온 유연성, 내노화성이 뛰어납니다.

용도

비노출 방수 적용 :

- 공장, 창고, 토목 건물과 같은 다양한 조립식 및 현장 타설 콘크리트 구조물의 지붕 및 조인트 방수
- 지하실 벽, 기초, 수조/수영장의 방수 및 누수 방지
- 기존 아스팔트 지붕, 석면 타일 지붕 및 다양한 구조물의 거터와 플래싱 유지 보수

특징 / 장점

- 단일 1액형, 냉간 적용 방식
- 무독성, 무취, 무공해, 오염없음
- 두꺼운 도막 형성이 가능하여 노동력 및 시간 절약
- 안전하고 편리한 적용, 콘크리트, 목재, 석면 타일에 대한 우수한 접착력, 습하고 젖은 기질에도 우수한 접착력 발휘
- 정상적인 열 운동으로 이동 - 저온에서도 유연성 유지
- 고온 저항, 내식성

제품정보

포장	20kg/통 (PE 내부백 포함 흰색 플라스틱 통)	
외관 / 색상	액체 상태에서는 짙은 갈색, 경화 후 검은 색	
유효기간	정상적인 운송 및 보관 조건에서 유통 기한은 생산일로부터 12개월	
저장조건	제품은 개봉하지 않고 손상되지 않은 원래의 밀봉된 포장 상태로 건조한 상태와 5°C에서 40°C 사이의 온도에서 수평 위치에 보관해야 합니다. 필요한 경우 식탁보를 덮습니다. 포장 드럼을 4겹 이상 쌓아서는 안 됩니다. 항상 라벨을 참조하십시오.	
비중	1.10-1.30 kg/L	
무게고형분	≥ 45%	

기술정보

인장강도	>0.50 N/mm ²	(ASTM D 412 기준)
파단시 신장율	>600%	(ASTM D 412 기준)

시공정보

소요량

프라이머: ~0.3 kg/m²

코팅 : 코팅당 약 0.7kg/m² (최소 2회 적용하여 원하는 두께 확보)

표면경화시간

30 °C / 50% 상대습도에서 약 3시간, 환경 조건(특히 온도 및 상대습도)에 따라 시간 변동 가능

시스템 정보

시스템 구조

- 시공은 디테일링(세부적인 부분) 부터 시작하여 대규모 롤링 방식으로 수행해야 합니다
- 전체 코팅 : 먼저 베이스 코트를 만들고, 제품을 물로 희석하고, 기판을 한 번 완전히 코팅하십시오. 경화 후 제품을 여러 겹으로 바르십시오. 코팅은 두 번 이상 도포해야 하며 두께는 **1mm 이상**이어야 합니다.
- Sika® Igoflex®-130 는 장기적인 UV 저항성이 없으므로 노출 표면(예: 평지붕)은 보호 도로 또는 보호 몰탈 스크리드로 즉시 보호해야 함.

제품 자료 근거

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

- 제품에 신선한 물을 약 20~30% (무게 기준) 추가 후 완벽히 혼합
- 브러쉬 또는 스프레이로 표면에 기본 코팅 적용
- 추가 코팅 전 완전히 건조되도록 함
- 다공성 및 흡수성이 높은 기질의 경우 사전 습윤 처리, 고여있는 물을 피할 것

제한사항

- 하중을 받는 표면에는 사용 불가
- 용매로 희석하지 마십시오.
- 용기를 개봉한 후에는 전량 사용해야 함
- 필요 시 방수막이 완전히 건조된 후 답수 테스트 진행

시공

코팅

- 깨끗하고 준비된 표면에 브러쉬 또는 스프레이로 Sika® Igoflex®-130 적용
- 외부 지하 벽을 스프레이로 적용하는 경우 균일한 두께 확보하여 핀홀 없는 표면 형성
- 완전한 방수를 위해 2~3회 코팅 적용
- 각 코팅 사이에 충분한 건조 시간 확보

환경 보건 안전 자료

화학 제품의 안전한 취급, 보관 및 폐기에 대한 정보 및 조언은 물리적, 생태학적, 독성학적 및 기타 안전 관련 데이터가 포함된 물질안전보건자료(MSDS)를 참조해야 합니다.

장비의 세척

- 젖은 상태에서 찬물로 도구 및 손 세척
- 건조된 경우 용제로 세척

적용방법

피착재 준비 작업

하지는 깨끗하고 견고해야 하며 고여 있는 물과 오염물 (예: 오일, 기름, 양생제 등) 이 없어야 함

국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

하지 품질 / 전처리

방수층의 수명과 관련이 있으므로 하지는 다음 조건을 충족해야 함:

- 시멘트 몰탈 또는 콘크리트 등급이 설계 요구사항 충족
- 하지는 견고하고 평탄해야 하며 요철, 모래 등이 없어야 함
- 난간 벽의 루트는 반경 50mm 이상으로 둥글게 해야 함
- 분할 이음은 판 끝 이음과 정렬되며 이음 폭은 20mm

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 제품 설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

혼합

프라이머 도포

씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서

Sika® Igoflex®-130

5월 2025, 버전 02.01

020706301000000181

Sikalgoiflex-130-ko-KR-(05-2025)-2-1.pdf

