

제품 설명서

SikaProof®-808

지하 방수를 위한 완전 접착식 FPO 방수 시트

개요

SikaProof®-808은 철근 콘크리트 구조물의 지하 외방수를 위한 완전 접착식 FPO 방수 시트입니다. 이 방수 시트는 기초 슬래브 아래나 벽의 거푸집에 사전 적용(pre-applied)하거나, SikaProof® Adhesive-02를 사용하여 기존 철근 콘크리트 구조물에 사후 적용(post-applied)할 수 있습니다. 방수막 시트에 붙어 있는 특수 하이브리드 접착층은 콘크리트 구조물과 영구적인 접착을 형성하여, 방수 시트와 콘크리트 사이의 수분 수평 이동을 방지합니다. 시트의 이음부는 접착 테이프 또는 열풍 접합 방식으로 밀봉됩니다.

용도

- SikaProof®-808은 다음과 같은 용도로 사용됩니다:
- 습기 차단(Damp-proofing), 방수(Waterproofing), 콘크리트 보호(Concrete protection)
- SikaProof®-808은 다음과 같은 구조물에 적용됩니다:
- 프리캐스트 철근 콘크리트 구조물
 - 현장 타설 철근 콘크리트 구조물
 - 기존 철근 콘크리트 구조물

특징 / 장점

- 선행 및 후행 방수 시스템으로 사용 가능
- A+ 기술: 콘크리트 구조물과의 기계적 및 화학적 이중 접착(Dual bond)

제품정보

화학성분	방수층	FPO
	기능층	시멘트 개질 폴리머 (A+ Technology)
포장	Roll 폭	2.10 m
	Roll 길이	25 m
제품 길이를 변경하고자 할 때는 Sika와 협의하세요.		
색상	색상	열은 회색
유효기간	생산일로 부터 24개월	

- 우수한 유연성과 균열 브리징 기능
- 콘크리트 구조물과 방수 시스템 사이에 수분 수평 이동 없음
- 완전 접착된 이음부로 인해 설치가 용이함
- 이음부는 열풍 접합 방식 또는 접착 테이프로 밀봉됨

환경정보

- EN 15804에 따른 특정 환경 제품 선언서(EPD) - BRE Global
- LEED® v4의 자재 및 자원(MR) 크레딧에 만족 : 건축 제품 공개 및 최적화 — 환경 제품 선언서, 재료 성분

승인 / 규격

- CE 인증 - EN 13967:2012: 유연한 방수 시트 — 플라스틱 및 고무 방습 시트(지하 구조물 탱킹 시트 포함)
- ASTM, Admaterials Technologies, 시험 보고서 번호 T20-16252
- PG FBB 파트 1 방수 기능 시험, WISSBAU, 시험 보고서 번호 2021-083-1
- PG FBB 파트 1 방수 기능 시험, WISSBAU, 시험 보고서 번호 2020-378-1

저장조건	제품은 원래의 개봉되지 않고 손상되지 않은 밀봉 포장 상태로, 건조한 환경의 +5 °C에서 +30 °C 사이 온도 조건에서 보관해야 합니다. 수평으로 보관하십시오. 운송 또는 보관 중에는 롤 제품의 팔레트를 서로 위에 쌓거나 다른 자재의 팔레트 아래에 놓지 마십시오. 제품 포장지의 안내를 참조하십시오.		
유효 두께	전체 두께	(1.00 +0.10 / -0.05) mm	(EN 1849-2)
	방수층 두께	0.8 mm	
단위면적당 중량	(1.00 +0.10 / -0.05) kg/m²		(EN 1849-2)
기술정보			
충격 저항성	Method A, Hard support	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Method B, Soft support	≥ 800 mm	
관통 저항성	≥ 500 N		(ASTM E0154)
인장강도	세로 방향 (MD)	≥ 400 N/50mm	(EN 12311-2)
	가로 방향 (CMD)	≥ 400 N/50mm	
	세로 방향 (MD) Method A	≥10 MPa	(ASTM D412)
	가로 방향 (CMD) Method A	≥10 MPa	
인열강도	세로 방향 (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	가로 방향 (CMD)	≥ 300 N	
조인트 전단저항	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
균열저항능력	100회 사이클 동안 폭 3.2mm 조건에서 균열이 발생하지 않았음		(ASTM C1305)
저온 구부림성	-29 °C 조건에서 균열 없음		(ASTM D1970)
화재에 대한 반응	Class E		(EN 13501-1)
역청에의 노출	28 days, +70 °C	Pass	(EN 1548)
	Method A (24 hours, 60 kPa)	Pass	(EN 1928)
수증기 투과	0.05 (g/m²/24h)		(ASTM E96)
수밀성	Method B, 24 hours at 60 kPa	Pass	(EN 1928)
양생에 따른 수밀 내구성	+70 °C 조건에서 12주 노출 후 60 kPa으로 24시간 시험	Pass	(EN 1928; EN 1296)
화학물질에 대한 수밀 내구성	+23 °C 조건에서 28일 수산 화칼슘 노출 후 60 kPa으로 24시간 시험	Pass	(EN 1928; EN 1847)
적용 온도	최대	+35 °C	
	최소	-10 °C	
박리 접착력	≥ 60 N / 50 mm (28일 후 90°각도)		(ASTM D903)
횡방향 수분이동 저항성	최대 7 bar (71 m)	Pass	(ASTM D5385 / D5385M)
Elongation at maximum tensile force	세로 방향 (MD)	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	가로 방향 (CMD)	≥ 500 %	
	세로 방향 (MD)	≥ 500 %	(ASTM D412)
	가로 방향 (CMD)	≥ 500 %	

시공정보

시공 가능 온도

최대	+45 °C
최소	+5 °C

피착재 온도

최대	+60 °C
최소	+5 °C

시스템 정보

시스템 구조

다음 제품은 ****사전 적용 시스템(pre-applied system)****에 포함됩니다:

- SikaProof®-808 시트 방수막
- SikaProof® Tape A+ N (디테일링 및 내부 이음부용)
- SikaProof® Sandwich Tape

다음 제품은 ****사후 적용 시스템(post-applied system)****에 포함됩니다:

- SikaProof®-808 시트 방수막
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

디테일링 및 이음부 솔루션을 위한 보완 제품도 제공됩니다.

제품 자료 근거

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

추가정보

Sika® 시방서를 참조하세요.

SikaProof-808 시방서

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.

적용방법

피착재 준비 작업

전제 조건(Preconditions)

기초면은 충분히 안정적이어야 하며, 시공 중에 움직이지 않아야 합니다.

기초면의 표면은 평활하고, 균일하며, 청결해야 합니다.

중요: 기초면은 축축하거나 약간 젖어 있어도 괜찮지만, 고인 물(웅덩이)은 피하십시오. 제품이 콘크리트 표면의 날카로운 골재로부터 손상되지 않도록 300 g/m² 이상의 지오텍스타일을 적용하십시오.

시공

중요

숙련된 인력에 의한 시공

이 제품의 시공은 반드시 Sika에 의해 교육받거나 승인된 적용자가 수행해야 합니다. 적용자는 해당 유형의 시공에 대한 경험이 있어야 합니다.

중요

부적절한 기상 조건에서 시공 시 제품 성능 저하

1. 방수시트는 **지속적인 또는 장시간의 강우, 강설 또는 모래폭풍 중에는 설치하지 마십시오.**

중요

관통부 및 구조 이음부의 밀봉 부족으로 인한 누수 위험

1. 관통부 주변 및 구조 이음부의 연결에는 추가적인 Sika 이음부 밀봉 솔루션을 사용하십시오.

중요

영구적인 UV 노출로 인한 시스템 성능 저하

1. 방수막은 직사광선에 60일 이상 노출되지 않아야 합니다.
2. 콘크리트 시공은 적절한 배합 설계와 시공 품질이 요구되며, 이를 통해 방수막 시스템과 콘크리트 간의 최적 접착이 가능합니다.

SikaProof®-808 시방서를 참조하세요.

국내법적 제한사항

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

제품 설명서

SikaProof®-808

7월 2025, 버전 04.01

020720301100000018

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 적용하고자하는 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

SikaProof®-808

7월 2025, 버전 04.01

020720301100000018

SikaProof-808-ko-KR-(07-2025)-4-1.pdf