

제품 설명서

Sikalastic®-220 W

초속건형 수용성 탄성도막 방수재

개요

Sikalastic®-220 W 은 시공이 간편한 1액형의 수용성 수지 액상 방수재입니다. 타일 시공 시 완벽한 방수 마감 재료써 타일과 우수한 접착력을 보유하고 있으며, 최소 0.5mm 두께로 시공이 가능합니다.

용도

- 샤워실 방수
- 욕실 방수
- 욕실/샤워실 벽과 바닥용
- 실내 발코니
- 사우나 및 일반적으로 습식룸

특징 / 장점

- 이음매 없는 시공 가능
- Sika® SealTape, 프라이머, 타일 접착제를 포함 한 full 시스템 중 방수 부분
- 1 액형으로 사용이 간편
- 수용성 / 친환경
- 속건성
- 완벽한 방수
- 크랙 브리징 성능
- 흠손 혹은 롤러로 시공
- 다양한 하지면에 시공 : 콘크리트, 시멘트계 플라스터, 석고보드, 석고 플라스터, 석고 벽돌, 건식 바닥 미장, 기존 세라믹 타일 등
- 유럽의 ETAG 022:1 규격 충족

환경정보

- VOC emission classification GEV-Eimicode EC1, license number 7658/24.02.97

승인 / 규격

- CE Marking and Declaration of Performance to ETAG 022 Part 1 - Watertight covering kit for wet room floors and walls based on liquid applied coverings

제품정보

화학성분	수용성 합성 수지
포장	7kg / 16 kg 플라스틱 용기
색상	푸른빛 회색
유효기간	제조일로부터 12 개월
저장조건	제품은 +5 °C ~ + 30 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 하며 자세한 내용은 포장 용기를 참조하십시오.
비중	~1,6 g/cm ³

기술정보

건조 도막 두께	최소 0,5 mm 이상	
균열저항능력	Sikalastic®-220 W 도막 두께 0,5 mm	카테고리 Cat 2 (0,75 mm) (EN 1062-7 C.2)
	시험 온도 조건 23 °C	
화학저항성	알칼리 Cat: 2 에 대한 저항성	(EN 14891 A 6.9)
수증기 투과성	sd = 18 m	(EN 12 572)
수밀성	투과되지 않음 (1,5 bar 압력)	(EN 14891 A.7)
화재에 대한 반응	E 등급	(En 13501)

시스템 정보

시스템 구조	하지면	프라이머
	황산칼슘계 하지면 (석고 플라스틱 보드, CRC 보드, 석고 벽돌, 석고 플라스틱, 황산칼슘계 미장 바닥)	SikaFloor®-01 Primer (1:1) 혹은 SikaFloor®-03 Primer
	비다공성 하지면 (세라믹...)	SikaFloor®-02 Primer
	Sika® SealTape F	

시공정보

소요량	~1,35 kg/m ² (2회 도포시)
층두께	<ul style="list-style-type: none"> 2회 이상 도포시 각 습식 도막 두께 - 최소 0,45 mm 완전코팅 시 건조 도막 두께 - 최소 0,5 mm
시공 가능 온도	+5 °C ~ +35 °C
피착재 온도	+5 °C ~ +35 °C
피착재 흡수율	개별 프라이머 제품데이터시트를 참조하십시오 시멘트 스크리드 하지면은 적어도 28일간의 양생기간이 요구되고 잔류 수분율이 2,0 CM-% 이하여야 하며, 황산칼슘계 스크리드 하지면은 잔류 수분율이 0,5 CM-% 이하여야 합니다.
대기 시간/오버코팅	1차/2차 도포 전 다음의 시간을 기다려야 합니다 ~3 시간 (벽 시공시) ~5 시간 (바닥 시공시) 시간은 대략적이며, 대기 및 하지면의 조건의 변화 특히 온도 및 상대 습도에 따라 영향을 받습니다.

적용방법

하지 품질

하지면은 잘 양생되어야 하고, 깨끗하고, 건조하고, 균일해야 하며 먼지, 오일, 그리스, 시멘트 레이턴스, 기존 페인트 및 다른 표면 처리재 등 접착력에 영향을 줄 수 있는 모든 오염 물질은 제거해야 합니다.

피착재 준비 작업

시멘트계 하지면은 적절한 장비 즉 시멘트 레이턴스를 제거하거나 제품의 적절한 두께를 맞추기 위한 샌드 블라스팅/세척기/그라인딩/연삭기 등을 사용하여 기계적으로 처리되어야 한다.
표면 처리제 혹은 표면의 부서지기 쉬운 부위는 기계적

으로 제거해야만 하고 씨카의 수평몰탈 제품으로 하지면을 잘 보수해야 합니다. 하지면에 남아 있는 모든 먼지, 부서지기 쉬운 재료는 제품 시공 전 가급적이면 진공 청소기로 완전히 제거해야만 합니다.

혼합

- 사용이 용이한 1액형 타입
- 믹싱 없이 사용 가능

시공방법 / 장비

프라이머:

프라이머가 이어지고 기공이 없이 하지면을 완전히 도포되었는지 그리고 실링되었는지 확인하십시오

움직임 조인트 및 바닥/벽 연결 조인트:

적절한 Sika® SealTape F와 적절한 내외부용 실란트로

실링하십시오. 모든 종류의 Sika® SealTape F 제품을 Sikalastic®-220 W를 사용하여 접착하십시오.

바닥 배수구 및 파이프:

Sika® SealTape F 로 실링하고, Sika® SealTape F는 Sikalastic®-220 W로 접착하십시오

코팅:

바닥 프라이머와 Sika® SealTape F를 시공 후, 롤러 혹은 흡손을 사용하여 Sikalastic®-220 W 를 1차 도포하십시오

1차 도포 후 적절한 재도포 시간을 기다린 후에 2차 도포하십시오.

Sikalastic®-220 W 이 완전히 건조되면, 타일 마감 시스템을 시공하십시오.

SikaFloor® primer 와 Sika® SealTapes 를 시공시, 개별 제품데이터시트를 참조하십시오.

장비의 세척

모든 도구 및 기계는 사용 후 물로 세척 하십시오. 경화된 재료는 기계적으로만 제거 될 수 있습니다.

제한사항

외부 발코니 및 테라스 방수용으로 적합하지 않습니다.

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 제한 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

Sikalastic®-220 W

3월 2020, 버전 02.01

02179020200000003

Sikalastic-220W-ko-KR-(03-2020)-2-1.pdf

