

제품 설명서

Sika®-101

(formerly 규산질계 분말형 도포 방수재 (구, 침투성 방수재))

시멘트계 방수 몰탈

개요

시멘트, 분말수지, 활성실리카에 특수 혼화제를 첨가하여 제조된 방수 몰탈로 바탕면 모세관으로 침투하여 일체화됨으로 모체를 각종 열화요인으로부터 보호하는 제품입니다.

용도

방수 코팅재 용도:

식수 저장 탱크, 수영장, 우수관, 옹벽, 지하실, 엘리베이터 피트, 화단, 건물 외벽 및 평탄화된 콘크리트 구조물 등

복원 및 보호 용도:

건물의 외벽 및 내벽, 일반적인 건축물 및 토목 구조물

특징 / 장점

- 습기가 통과하지 않는 장식용 코팅재
- 기질의 수증기 투과성을 유지하여 통기성 확보
- 비증기 차단형(Vapor-permeable) 시스템으로 응축 방지에 유리
- 기후 변화 및 염해에 대한 우수한 내구성
- 시공이 간편하고 유지 관리가 쉬움
- 시공 방식에 따라 다양한 질감 연출 가능
- 모르타르 위에 미장, 평탄화 처리 및 타일 부착 가능
- 식수와 접촉 가능한 제품
- KS F 4918 인증 제품

제품정보

포장	25 kg / Bag
색상	회색 분말
유효기간	6개월
저장조건	햇빛을 피해 서늘하고 건조한 장소에 보관하세요.

시공정보

혼합비	청수 약 6~6.5L / 25kg bag
소요량	1mm 두께 기준 약 1.5 kg/m ²

제품 자료 근거

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

제한사항

혼합물이 수분을 잃거나 굳기 시작하면 물을 소량 한 번만 추가한 후 다시 혼합하십시오.

탱크의 경우, 두 번째 도포 후 2일이 지나면 사용이 가능합니다.

Sika®-101은 화학적 공격에 노출되는 표면이나, 5°C 이하나 35°C 이상의 온도에서는 적용하지 마십시오. 또한 24시간 이내에 5°C 이하의 온도가 예상되는 경우 시공을 금합니다.

물 이외에 다른 물질을 혼합하여 사용하여서는 안됩니다

****Sika®-101****을 모두 사용하지 않은 경우, 포장을 밀봉하여 보관하십시오.

충당 도포 두께가 2mm를 초과하지 않도록 하십시오. 과도한 두께는 표면 균열을 유발할 수 있습니다.

환경 보건 안전 자료

제품의 사용, 취급, 보관 및 폐기와 관련된 안전 문제에 대한 정보는 최신 버전의 제품 안전보건자료(SDS)를 참조하십시오. SDS에는 물리적, 생태학적, 독성 관련 데이터 및 기타 안전 관련 사항이 포함되어 있으며, 요청 시 제공되거나 웹사이트 "kor.sika.com"를 통해 확인할 수 있습니다.

적용방법

표면 전처리

표면은 거칠고 견고하며 먼지, 페인트, 기름기 또는 기타 이물질이 없는 깨끗한 상태여야 합니다. 제품을 도포하기 전에 표면을 완전히 습윤시켜야 하며, 고인 물이 생기지 않도록 주의하십시오.

혼합

제품을 균일하게 혼합하기 위해 포대를 모든 방향으로 흔들어서 주십시오.

Sika®-101 25kg 포대에는 약 6.5리터의 물이 필요합니다. 1kg을 혼합할 경우, 약 260ml의 깨끗한 물을 첨가하십시오.

현장 상황에 따라 물 혼입량 조절이 가능합니다.

깨끗한 넓은 입구의 용기에 지정된 양의 물을 넣고,

Sika®-101를 서서히 첨가하십시오.

약 10분간 수동으로 혼합하거나, 저속 드릴을 사용하여 약 5분간 혼합하여 덩어리 없이 균일하고 페이스트 형태의 혼합물을 얻으십시오. 혼합 후 5~10분간 안정화 시간을 두십시오.

혼합물에 브러시를 넣었을 때 브러시가 수직으로 유지된다면, 해당 제품은 적용에 적합한 점도를 가진 상태입니다.

시공

Sika®-101은 브러시, 롤러, 철판 흡손, 목재 흡손 또는 스펀지를 사용하여 도포할 수 있습니다. 거친 질감의 마감에 필요한 경우, 지퍼라인 또는 저압 컴프레서를 사용하십시오.

약 1mm 두께로 시공하며 2회 이상 도포해야 합니다. 초벌 건조상태에 따라 조정이 가능하나, 초벌 도포 후 4~24시간 안에 시공하여야 높은 접착력을 낼 수 있습니다.

회당 1.0~1.5kg/m² 정도의 양으로 균일하게 2회에 걸쳐 도포를 진행해야 하며, 양생 품질을 높이기 위해, 도포 후 3~4시간이 지나면 표면을 가볍게 습윤 처리하십시오.

Sika®-101은 페인트처럼 얇게 바르지 말고, 밀도 있는 도막으로 도포해야 하며, 균일하게 분포시키고 도포 방향을 일정하게 유지하여 양질의 마감 품질을 확보해야 합니다.

기타 자세한 사항은 건축공사 표준시방서를 따릅니다.

법적 고지

이 정보 및 특히 제품의 적용과 최종 사용에 관한 권장 사항은 정상적인 조건에서 제품이 적절하게 보관, 취급 및 적용된다는 전제 하에, Sika가 현재 보유한 지식과 경험을 바탕으로 성실하게 제공된 것입니다. 실제 적용 현장의 자재, 기초 조건 및 환경은 다양할 수 있으므로, 본 문서의 정보나 기타 서면 권장 사항, 조언으로부터 특정한 마케팅 목적이나 특정 용도에 대한 적합성, 또는 법적 관계 외의 어떠한 의무도 보장할 수 없습니다. 사용자는 제품이 원하는 용도와 적용에 적합한지 반드시 사전에 시험해야 합니다. Sika는 자사 제품의 특성을 변경할 권리를 보유하며, 제3자의 지적 재산권은 보호됩니다. 주 문은 당사의 최신 판매 및 공급 일반 조건에 따라 접수됩니다. 사용자는 제품 데이터시트의 최신 버전을 숙지하고 사용해야 하며, 요청 시 제공되거나 웹사이트 kor.sika.com 통해 확인할 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

Sika®-101

11월 2025, 버전 01.01

020701010010000001

Sika-101-ko-KR-(11-2025)-1-1.pdf

