

제품 설명서

SikaTop®-107 F

유무기 복합 도막 방수재

개요

SikaTop®-107 F는 특수 고분자 에멀전과 무기질 분말로 이루어진 2성분형의 고분자 도막 방수재이다. 일반 시멘트계 침투성 방수재가 지닐 수 없는 우수한 신축성과 내성을 동시에 지니므로 뛰어난 방수 성능을 발휘하며 그 효과가 영구적이다.

용도

- SikaTop®-107 F는 콘크리트, 몰탈, 철재 및 벽돌에 시공 가능하며 방수용 또는 코팅용으로 사용된다.
- 방수용 : 옥상, 발코니, 테라스, 주차장, 물탱크, 지하 내외벽, 수영장, 등
- 보호 코팅용 : 교량, 터널, 옹벽 및 배수 박스 등의 손상된 콘크리트 보수 또는 보호 코팅
- 각종 콘크리트 구조물의 동결 용해 또는 기타 염분에 대한 보호 코팅

특징 / 장점

- 어떠한 바탕에서도 탁월한 접착력 발휘 한다.
- 뛰어난 방수력 및 영구적인 효과
- 건조 수축 및 미세 크랙에 대한 내성이 뛰어나다.
- 내마모성, 내후성이 우수하다.
- 염화물을 포함하고 있지 않으며 부식 방지 능력이 우수
- 붓, 로라 등을 사용하여 쉽게 시공 할 수 있다.
- 우수한 통기성
- 가볍고 이음매가 없는 경량 방수층을 형성한다.

제품정보

화학성분	A제 액상 / B제 분말
포장	10 kg set(A제 : 2.5kg, B제 : 7.5kg)
색상	회색
유효기간	미 개봉 시 12 개월
저장조건	포장을 개봉하거나 손상이 없는 제품을 공급받은 상태로, 영상 5 ~ 35°C에서 직사광선을 받지않게 보관한다. 특히 A성분은 동해 되지 않도록 주의해야 하며 동해시에는 폐기하도록 한다.
비중	2.0 kg/l
인장접착 강도	1.2 N/mm ² 이상 (Proceq의 full-off 시험기 이용)
흡수성	≤ 2.0 g

시공정보

혼합비 A : B = 1 : 3 (중량비)

제품 자료 근거

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

제한사항

- 최저 시공 온도 : +8 °C
- 1회 시공에 4kg/m²를 넘지 않도록 한다.
- 중보행이 예상되는 경우는 보호층을 추가 시공한다.
- 건조한 곳에 보관(보관온도 5 ~ 35°C)
- 특히 A성분(액상)은 동해 되지 않도록 주의해야 하며 동해시에는 폐기하도록 한다.

시공방법 / 장비

- 표면처리
콘크리트, 몰탈, 석재 등의 표면은 기름, 먼지 및 오염물이 없도록 사전에 깨끗이 정리하십시오. 금속 표면 역시 녹과 기름이 없도록 처리되어야 합니다.
SikaTop 107F 혼합물을 시공하기 전에, 하지면은 물로 충분히 예습(포화)해 주십시오.
활동성 누수 부위는 급속경화형 지수재인 Sika®-102 Waterplug으로 지수하십시오. 크랙 부위는 Sikaflex® Construction AP 우레탄 실란트로 보수하십시오. 철근에 방청 효과를 부여하기 위해서는 SikaTop®-77D Plus를 도포하십시오.
- 혼합
혼합 용기에 A성분(액상)을 전량 먼저 투입하십시오. 이어서 B성분(분말)의 2/3를 넣고 천천히 교반한 후, 나머지 분말을 추가하십시오.
전동 믹서(약 500 RPM)를 사용하여 3-5분간 균질하게 혼합하십시오. 전동 믹서가 없을 경우 막대 등으로 수동 교반하되, 덩어리가 생기지 않도록 충분히 저어 주십시오.
작업성(반죽 질기)을 조절해야 할 경우, 약 170 ml(종이컵 1잔 분량)의 물을 추가하여 용도에 맞는 점도를 맞추십시오.

- 시공
일반적으로 2회 도포를 원칙으로 하며, 1회 도포 시 약 0.8-1.2 kg/m²를 사용합니다.
사용 장소와 용도에 따라 브러시, 흙손, 또는 스프레이로 시공하며, 사용된 기구는 재료가 경화되기 전에 물로 세척하십시오.
1회 도포는 충분히 습윤한 기층(모체)에 시공하십시오. 수직면은 강모(강솔) 브러시를 사용하고, 바닥 면은 고무헤라 또는 자루가 긴 스퀴지를 사용해도 좋습니다.
매끄러운 마감면을 원하실 경우, 최종 도포층이 완전히 경화되기 전에 스폰지 등으로 표면을 문질러 마감하십시오.
- 세척
작업에 사용된 모든 공구와 장비는 사용 직후 물로 즉시 세척하십시오.

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 따른 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 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

SikaTop®-107 F
3월 2026, 버전 01.01
020701010020000112

SikaTop-107F-ko-KR-(03-2026)-1-1.pdf

