

제품 설명서

Sika MonoTop®-610

시멘트계 방청 접착 프라이머

개요

Sika MonoTop®-610는 실리카흙과 방청제를 함유한 1성 분형, 시멘트 폴리머 접착프라이머이다.

용도

이 제품은 시공전문가 및 경험자만 사용할 수 있습니다.

- 콘크리트 보수시 중진 몰탈의 접착 프라이머로 사용
- 콘크리트 구조물 보수작업시 노출된 철근의 방청용
- 철근 피복두께가 얇은 구조물 등과 같이 철근이 쉽게 부식될 우려가 있는 경우 예방적인 방청 코팅

특징 / 장점

- 사용이 용이하고, 물로만 혼합하여 사용
- 콘크리트와 철근에 접착력이 강함
- 우수한 염화물 및 수분 저항성
- 브러쉬, 롤러나 스프레이로 사용이 용이
- 높은 시멘트 함량으로 알칼리 부여효과 있음
- 방청성분으로 인한 부식방지

제품정보

화학성분	1종 포틀랜드 시멘트, 실리카흙, 재유화 폴리머, 방청제, 염선된 규사 및 특수 첨가제
포장	25 kg 지대
외관 / 색상	회색 분말
유효기간	미 개봉 상태로 1년
저장조건	제품은 반드시 건조한 상태로 5~35 °C 온도에서 제품이 외부(공기, 습기)와 접촉할 수 없게 밀봉하여 보관한다.

기술정보

압축강도	28일 재령 50 MPa	KS F 4044
인장접착 강도	28일 재령 후 1.5 MPa	KS F 2476

시공정보

혼합비	붓 시공시 : 물 5.25 리터 (물비 : 21 %) 25 kg 지대 기준 스프레이건 시공시 : 5.0 리터 (물비 : 20 %) 25 kg 지대 기준	
혼합 비중	2.0 kg/l	
소요량	접착증강용 : 1.2 kg/m ² 이상 방청코팅용 : 3 kg/m ² 이상 (2회 도포)	
시공 가능 온도	영상 5 ~ 30 °C	

적용방법

하지 품질 / 전처리

시공하고자 하는 콘크리트, 몰탈, 석재 등의 표면은 기름이나 먼지 등이 없도록 사전에 깨끗이 정리되어야 하며 금속재료의 표면은 녹이나 기름이 없도록 표면 처리해야 한다.

혼합

배합 용기에 분말의 1/5 (약 5kg)의 물을 투입하고 Sika MonoTop®-610을 투입하면서 전동 믹서 (500 RPM)를 이용하여 약 3분간 혼합한다. 약 3분간 방치하여 공기를 방출시키고 도포하기 좋은 반죽 상태가 되어야 한다.

시공

방청 코팅제로 사용시 0.5 ~ 1.0 mm 두께로 청결한 철근에 시공한다. 강솔 브러쉬, 스프레이 등의 방법으로 시공한다. 2 ~ 3시간 동안 방치하여 건조되면 (20 °C인 경우) 비슷한 두께로 2차 코팅한다. 약 2 ~ 3시간 후 보수 몰탈을 충전한다.

접착 증강제로 사용시 보수할 부위의 콘크리트 모체 또는 기존 콘크리트의 표면은 물로 충분히 적시고 약 0.5 mm 이상의 두께로 시공한다. 스프레이 또는 강솔 브러쉬를 사용 시공하며 시공 후 약 1 ~ 2시간 이내에 보수물 탈을 충전한다.

장비의 세척

작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다. 경화 후에는 기계적으로 제거해야 한다.

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 제안 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
Sika MonoTop®-610
1월 2019, 버전 01.01
020302020010000001

