

크랙 보완 보호 코팅제, 중성화방지제

씨카가드550W일라스틱 (Sikagard®550WElastic)

■개 요

1성분형의 탄성 보호 코팅제로써 에틸렌을 주재로 한 공중합체 분산 작용에 의한 우수한 탄성을 발휘하며 .

■용 도

- 콘크리트 구조물, 건축물, 특히 크랙 발생이 예상되는 경우의 보호와 장식성 보완에 탁월한 성능 발휘
- 구조물 외관의 콘크리트 표면
- 웅벽, 경사로 등
- Sika의 몰탈 보수 제품인 Sikagard® Elastofill, SikaTop®, MonoTop®, Epocem®의 처리면 위에 크랙 방지용 보호코팅제로써 시공 할 수 있다.

■특 징

- 영하의 온도에서도 탄성 발휘(~ -20℃)
- 시공의 간편성
- 방수 성능이 있어 물과 위험 물질의 침투에 대한 최적의 보호코팅제
- 콘크리트 중성화에 대한 고내구성
- 풍화 및 내성에 대한 고내구성
- 1성분형 타입
- 다른 기타 재료와 혼합, 작용시 불가연성
- 외부 오염 물질로부터 모체 콘크리트 보호

■기술자료

- 색 상 : 다양한 색상 종류
- 저 장 : 동해 받지 않는 상태
- 유효기간 : 미 개봉 포장 상태로 24개월
- 포 장 : Sikagard® 550W Elastic : 20 kg/pail

■물리적 특징

- 비 중(20℃) : 1.40 kg/l
- 고 형 분 : 53%
- 크랙에 대한 저항성(-20℃) : 0.7mm(at 0.3mm dft)

■시공방법

- 모체상태 : 모체는 건조 청결해야 하며 들뜨거나 너풀거리는 것을 완전히 제거해야 한다.
- 재료준비 : Sikagard 550W Elastic은 사용하기 전 미리 준비하며 시공 전에 충분히 혼합한다.
- 시공방법 : 표면처리 후 모체의 상태에 따라 적절한 프라이머(Sikatop 77D)를 선택하여 시공한 후 충분히 혼합된 Sikagard 550W Elastic을 브러쉬, 롤러, 진공 스프레이를 시공하며 밀폐된 공간에서 시공시는 환기에 유의한다.
- 보호 필름층 두께 : $3 \times 0.25\text{kg/m}^2 = 0.28\text{mm}$ 평균 건조 보호층 두께
- 소요량 : Sikagard® 550W Elastic은 대략 $0.25\text{kg/m}^2/1\text{회}$ (3회 시공 추천)
- 대기시간 : 프라이머는 Sikagard® 550W Elastic이 시공 되기 전 최소 1일 동안 건조한 상태를 유지해야 한다. 모체 온도 20℃에서 Sikagard® 550W Elastic의 코팅층 시공 간격은 최소 8시간은 대기해야 한다. 20℃이하 온도에서는 대기 시간도 온도에 맞게 길어져야 한다.

- 세 척 : 모든 시공 장비와 도구는 전용 세척제를 사용하여 세척한다.
- 중요사항 : 최소/최대 시공시 모체 온도 : 8℃/35℃, 최대 시공 습도 : 80%

■주의사항



Construction

- 장갑 및 보호 안경을 착용 후 시공한다.
- 시공시 환기에 신경을 쓰고 작업을 진행한다.
- 기타 자세한 내용은 물질 보건 안전 자료를 참고로 한다.

KS, ISO 9001/14001 인증업체

Sika Korea Ltd.

경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
Tel 031-8056-7777
Fax 031-8056-7766
Kor.sika.com

Sika®

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 경우에만 해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공 조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다.