

## 제품 설명서

# Sikagard®-703 W

건축물의 외부 수분을 차단하는 고품량 에멀전 수성 방수재

### 개요

Sikagard®-703 W 는 실란/실록산 기반의 바로 사용할수 있는 에멀전 수성 방수재이다.

### 용도

- 적벽돌, 벽돌, 시멘트 블록, 경량 콘크리트
- 외부 노출된 다공성 소지의 발수 처리용

### 특징 / 장점

- 강력한 발수성능
- 먼지흡착에 대한 저항성 강화
- 강력한 방수 성능
- 구조체의 통기성 유지
- 바탕면 외관 오랫동안 유지
- 수성이므로 친환경자재

### 제품정보

화학성분	실란/실록산 화합물
포장	18L pail.
외관 / 색상	흰색 액체 건조 후 투명
유효기간	12 개월
저장조건	건조하고 서늘한 곳에 보관. 특히 습기에 노출되지 않게 주의하여야 함.
비중	0.9 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup> (20°C 기준)
pH 값	7~10

### 시공정보

소요량	표면 다공성에 의존 : 물탈 위 : ~ 150-200 g / m <sup>2</sup> 다른 다공성 물질 : ~ 300-500 g / m <sup>2</sup>
시공 가능 온도	최소 5°C / 최대 35 °C
피착재 온도	최소 5°C / 최대 35 °C
대기 시간/오버코팅	물과 용제 기반 폴리머 페인트로 오버코팅할 수 있다. 자세한 내용은 페인트 제조업체에 문의 바람. Sikagard®, SikaColor® Emulsion 또는 용제 기반 코팅으로 오버 코팅 하려면 소수성 함침 후 최소 5 시간을 기다려야 한다.

**적용방법**

**하지 품질 / 전처리**

먼지, 오일 및 오래된 페인트 코팅 등이 없이 깨끗하게 표면을 처리해야 한다.  
소수성 처리를 수행하기 전에 눈에 보이는 균열을 먼저 수리해야 한다.  
세척은 적절한 세제, 가벼운 증기 또는 블라스팅으로 처리해야 한다.  
가장 좋은 결과는 건조하고 매우 흡수성인 표면에서 얻어지며 준비 후 표면이 건조 될 수 있는 충분한 시간이 필요하다.  
표면은 축축한 패치가 없이 건조해야 한다.

**시공**

Sikagard®-703 W 는 기존의 저압 스프레이, 브러쉬 또는 롤러와 함께 적용 가능하며 바닥에 젖은 곳이 있을 경우 제품을 사용하지 않도록 주의 바람.

**장비의 세척**

사용 후 즉시 깨끗한 물로 모든 도구와 장비를 청소한다. 경화된 곳은 기계적으로만 제거할 수 있다.

**제한사항**

- 시멘트 소재는 적어도 7일 이상 양생되어야 한다.
- 유리 표면과 알루미늄 프레임은 보호처리하는 것이 좋다. (표면 손상/염색 가능성 있음)
- 사용하기 전에 샘플을 표면에 테스트한다.
- 석회질이나 시멘트 코팅으로 오버코팅 할 수 없다.
- 최적의 방수 능력은 코팅 후 며칠 뒤에 가능하다.
- 표면에 금이 가면 발수 능력이 현저히 감소한다.

**제품 자료 근거**

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

**국내법적 제한사항**

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

**환경 보건 안전 자료**

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안등에 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  
Sikagard®-703 W  
3월 2019, 버전 01.01  
020405030030000034

