

## 제품 설명서

# Sikagard®-705 WK

### 수성 발수제

#### 개요

Sikagard®-705 WK 는 발수효과 및 발수 지속력이 우수하며 외부 빗물 침투를 막아 부식을 방지하는 제품이다.

#### 용도

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

#### 특징 / 장점

- 소지 침투력이 우수함
- 빗물 침투를 막아 건축물의 부식방지
- 초기 발수성 및 발수 지속력이 우수
- 동결에 의한 크랙, 알칼리에 의한 백화현상 방지
- 수성이므로 친환경자재

#### 제품정보

화학성분	실리콘 타입
포장	Sikagard-705WK /18L
외관 / 색상	액상 / 유백색
유효기간	12 개월
저장조건	서늘하고 건조한 공간에서 보관
비중	1.01 ± 0.03

#### 시공정보

소요량	*이론 소요량 : 0.45 kg/m <sup>2</sup> *실제 소용량 : 0.64 kg/m <sup>2</sup> (Loss 30%)
-----	--

#### 적용방법

##### 시공

- 표면처리가 끝난 후 Sikagard®-705 WK 를 원액 상태로 붓, 로울러 또는 스프레이로 균일하게 도장한다
- 1회 시공으로 충분한 방수층을 형성하나, 다공질의 재질이나 치밀한 표면은 2회 도장한다.
- 스프레이 작업시 압력을 0.4kg/cm<sup>2</sup> 이하로 낮추어야 하며, 발수제가 밑으로 15~30cm 정도 흐르도록 양을 조절한다.

##### 제한사항

- 운송 및, 보관 시 내용물이 절대 얼지 않도록 상온 (5~35°C) 에서 보관 하십시오.
- 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 높거나 (35°C 이상), 낮은 날(5°C 이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.
- 제품의 용도는 시멘트, 콘크리트 몰탈, 블록 등의 외부 발수처리제로 용도에 맞게 사용하십시오.
- 만약 발수제가 원하지 않는 부위에 묻을 시 즉시 휴지나 헝겊등으로 닦아 내시기 바랍니다.
- 추천 도장기구는 붓, 로라, 스프레이 입니다.
- 신축건물은 완공 1개월 후에 도장하여야 하고, 동절기에는 2개월 이상 경과 한 후 도장 하십시오.

- 희석하지 않고 사용하십시오.
- 효과적인 발수성능을 얻기 위해서는 도장 후 72시간 이상 충분히 경화되어야 하고, 도장 후 72 시간 이내에 빗물 등과 접촉하면 발수성능이 저하될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 피도면에 도료가 도장된 상태에서 발수제 도장은 불가하며, 발수제 도장 후에 발수제 이외의 도료도 재도장이 불가합니다.
- 발수제 도장 후에 재도장이 가능하며 초기 비딩성은 다소 늦게 나타납니다.(48시간)
- 타도료와의 혼합사용을 금합니다.
- 도료 보관시 얼리지 마십시오.
- 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기 하십시오.
- 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 저장기간 (제조일로부터 6개월) 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 기술연구소 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.
- 균열등의 부분은 완전히 실링한 후 도장하십시오.
- 물이 고이는 장소, 수압을 받는 곳에서는 방수목적으로 사용할 수 없습니다.
- 본 제품을 사용 후 공기의 접촉을 피하기 위하여 용기로 밀봉하고 가능한 빨리 사용하여 주십시오.
- 소지면이 물에 젖었거나 습기가 많은 경우에는 도장이 불가하니 도장하지 마시고 최소 24시간 이상 건조시킨 후 도장하십시오.

## 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  
 Sikagard®-705 WK  
 4월 2019, 버전 01.01  
 020303010020000076

Sikagard-705WK-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

