

## 제품 설명서

# Purigo®-5 S

### 분진 억제 및 콘크리트 표면 강화제

#### 개요

Purigo®-5 S는 표면이 강화되도록 화학적으로 반응하는 변성 실리케이트를 주성분으로 하며, 콘크리트의 표면강화 및 먼지 방지에 우수한 효과를 나타내는 제품이다.

#### 용도

- 사무실, 각종 정비 공장 바닥
- 콘크리트 도로
- 건축물의 콘크리트 바닥
- 자연석에는 적합하지 않음

#### 특징 / 장점

- 시공 용이
- 콘크리트에 침투하여 화학적 반응으로 인한 내마모성 향상
- 표면 콘크리트 분진 발생 억제
- 콘크리트의 양생에도 기여하는 효과 있음

#### 제품정보

포장	20kg/pail, 200kg/drum
외관 / 색상	무색의 액상
유효기간	미 개봉 시 12개월
저장조건	햇빛에 직접 노출되거나 동결 되지 않도록 저장한다. (5°C 이상)
비중	1.13 ± 0.02

#### 시공정보

소요량	4 ~ 6 m <sup>2</sup> /kg
-----	--------------------------

#### 제품 자료 근거

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

#### 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.

#### 적용방법

##### 하지 품질 / 전처리

- Purigo®-5 S를 분진 억제 및 표면 강화용으로 사용할 경우, 시공 표면은 먼지, 이물질, 오염물, 기름, 그리스, 양생제, 거푸집 박리제 등 부착력이 약한 물질이 완전히 제거된 깨끗한 상태여야 한다.
- 콘크리트는 최소 21일 이상 양생되어야 하며, 완전히 건조된 상태에서 시공해야 성능을 확보할 수 있다.
- 바닥 표면의 분진 제거 및 최대 침투 효과를 위해서는 진공 청소(Vacuum cleaning)가 가장 효과적인 전처리 방법이다.

## 시공방법 / 장비

- 본 제품은 혼합 없이 바로 사용 하는 제품이다.
- 분진 억제 목적의 경우, 플라스틱 물뿌리개 등을 사용하여 콘크리트 표면에 도포한 후, 고르게 확산시킨다.
- 보통 2회 시공으로 충분하며, 특수한 경우 3회시공도 가능하다.
- 표면 전체에 앞뒤로 반복 도포하여 최대한 균일하고 깊은 침투가 이루어지도록 한다.
- 바닥의 요철 부위에 제품이 고이지 않도록 주의해야 하며, 고임 발생 시 백화 현상이 생길 수 있다.
- 시공 후 표면에 Purigo®-5 S 이 고여 있을 경우는 걸레 등을 이용하여 제거하여 고여 있는 Purigo®-5 S 가 없도록 한다.
- 1차 도포 후 24시간 경과 후, 동일한 방법으로 2차 시공을 한다.
- 최종 시공 24시간 후, 깨끗한 물로 바닥을 세척한다.
- 과도하게 도포되어 표면에 제품이 고인 경우, 건조 후 백색 분말 형태의 결정이 나타날 수 있으며, 이는 물로 세척하고 브러싱하여 제거할 수 있다.
- 본 제품은 이미 분진이 발생하거나 열화가 진행된 콘크리트의 성능을 개선하지 않으며, 우천으로 손상된 콘크리트의 복원 용도로는 권장하지 않는다.

## 국내법적 제한사항

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

## 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

Purigo®-5 S

1월 2026, 버전 01.01

021405031000000003

Purigo-5S-ko-KR-(01-2026)-1-1.pdf