

## 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 노출 되거나 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 달라질수 있습니다.

#### 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.

#### 적용방법

##### 하지 품질 / 전처리

- Purigo®-5 S 를 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.

#### 제품 설명서

#### Purigo®-5 S

1월 2026, 버전 01.01  
021405031000000003

## 시공방법 / 장비

- 본 제품은 혼합 없이 바로 사용 하는 제품이다.
- 분진 억제 목적의 경우, 플라스틱 물뿌리개 등을 사용 하여 콘크리트 표면에 도포한 후, 고르게 확산시킨다.
- 보통 2회 시공으로 충분하며, 특수한 경우 3회시공도 가능하다.
- 표면 전체에 앞뒤로 반복 도포하여 최대한 균일하고 깊 은 침투가 이루어지도록 한다.
- 바닥의 요철 부위에 제품이 고이지 않도록 주의해야 하 며, 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 없 도록 한다.
- 1차 도포 후 24시간 경과 후, 동일한 방법으로 2차 시공 을 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 콘크 리트의 성능을 개선하지 않으며, 우천으로 손상된 콘크 리트의 복원 용도로는 권장하지 않는다.

## 국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를수 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 정상적 인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제 시된 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 경 우에 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 검 증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본 사의 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

BUILDING TRUST

