

제품 설명서

Sikalastic®-215 DRYLOK®

콘크리트 & 조적 구조물 방수제

개요

Sikalastic®-215 DRYLOK®은 독자적인 폴리머 기술을 사용하여 다공성 기체에 침투하고 모세관 공극을 밀봉하며 내구성이 뛰어나고 매끄러운 방수 마감층을 형성하는 콘크리트 및 조적용 방수제입니다.

건조된 방수막에서 곰팡이 발생을 억제하기 위한 바이오 사이드가 포함되어 있으며, ASTM D7088 시험을 통과하였고 15 PSI(지하 10m에 해당하는) 수압을 견딜 수 있습니다.

용도

실내/실외용이며, 지상 및 지하의 시멘트 블록, 콘크리트 블록, 스타코, 벽돌, 그리고 노출 콘크리트 폴과 같은 석조 구조물에 적합합니다.

- 정수압(양면·음면) 방수용 — 지하실, 승강기 피트, 비음용수 저장 탱크 등
- 수영장, 분수대 등 장시간 담수 환경에 적합
- 주방, 욕실, 벽체 등 가정용 데코레이션 또는 DIY 방수용
- 라텍스 페인트로 재도장 가능하며, 타일 시공 하부에도 사용 가능

제품정보

포장	5.0 KG
색상	백색
유효기간	제조일로부터 2년
저장조건	제품은 원래의 개봉되지 않고 손상되지 않은 밀봉된 포장 상태로, 건조한 환경에서 4 °C에서 35 °C 사이의 온도로 보관해야 합니다.
비중	~1.38 g/ml
pH 값	9.0 ± 0.5
고형분	69.0 ± 2 %%
VOC 함량	<50 g/L
색상	백색 페이스트

특징 / 장점

- 수압이 있는 부위의 누수를 차단합니다.
- 추가적인 배합 없이 바로 사용(Ready to use)
- 밝은 백색의 매끄러운 마감
- 15 PSI, 즉 지하 10m에 해당하는 수압에 견딜 수 있습니다.
- 건조된 방수막에서 곰팡이 발생을 억제합니다.

환경정보

LEED v2009 IEQc 4.2: Low Emitting Materials - Paints and Coatings 준수

승인 / 규격

- ASTM D7088 기준에 따른 수두 10m(정수압) 저항 성능
- 싱가포르 그린빌딩 제품 인증(Excellence 등급)

기술정보

마모저항성	세척성: 10,000회 사이클	(도로 평가용 내부 시험)
인장접착 강도	>1.0 MPa	(ASTM D 7234)
UV 노출 저항성	1000시간 노출 후: 균열 및 갈라짐 없음, 기포 없음	(GB/T 18244-2022) 노트: * 가속 시험 조건(1사이클): UVA-340nm 108분 건조 @ 63°C + 12분 건조 @ 50°C
미생물학적 저항성	합격	(GB1741-2020)
압력하에서의 물침투성	0.3MPa 수압에서 120분 동안 수분 침투 없음	(GB/T 16777)
부압하에서의 물침투성	15 PSI 음수압에서 수분 침투 없음	(ASTM D 7088)

시공정보

소요량	프라이머	Sikalastic®-215 DRYLOK®	0.3 kg/m ²
	1차 도포	Sikalastic®-215 DRYLOK®	0.6 kg/m ²
	2차 도포	Sikalastic®-215 DRYLOK®	0.6 kg/m ²
	건조 전 두께:	1.10 mm	
	건조 후 두께:	0.75 mm	
시공 가능 온도	최소 +10°C / 최대 +40 °C		
상대 공기 습도	최대 85 %		
대기 시간/오버코팅	Base layers	대기 시간	
	프라이머에서 1차 도포까지	~ 30 분	
	1차 도포에서 2차 도포까지	~ 2 시간	
	라텍스 페인트 상도(Topcoat)*	24 시간	
Note: 위의 수치는 +25 °C, 상대습도 50% 조건에서의 값입니다. 이는 대략적인 수치이며, 특히 온도와 상대습도 변화에 따라 달라질 수 있습니다. * 내부 또는 외부 도장이 필요한 경우에 해당됩니다.			

제품 자료 근거

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

용도

Sikalastic®-215 DRYLOK®은 상태가 양호한 기존 코팅 위에도 적용할 수 있으나, 방수 기능은 저하될 수 있습니다.

보행 하중이 가해지는 수평면에는 권장되지 않습니다. 어류가 있는 연못 또는 음용수 탱크에는 사용하지 못합니다.

제한사항

적용 후에도 누수가 계속되는 경우, 모세관 공극이나 핀홀(pinhole)이 아직 막히지 않았다는 의미이므로 해당 부위를 다시 도포해야 합니다. 수영장이나 비음용수 탱크 내부를 도장하는 경우, Sikalastic®-215 DRYLOK®을 도포한 후 최소 1주일 이상 충분히 건조시킨 뒤 사용해야 합니다.

적용방법

장비

붓, 롤러, 또는 스프레이

하지 품질

신규로 타설된 콘크리트: 새로 타설한 콘크리트에 적용할 경우, 콘크리트가 28~30일간 양생되었거나, 또는 pH가 10 이하로 낮아진 이후에 Sikalastic®-215 DRYLOK®을 적용해야 합니다.

피착재 준비 작업

표면은 깨끗하고 먼지, 때, 기름, 오일, 탈형제, 페인트 등이 없어야 합니다. 상태가 불량한 오래된 페인트는 적절한 방법을 사용하여 제거해야 합니다. 모든 구멍이나 균열, 그리고 바닥/벽 조인트 부위는 Sika®-102 Waterplug와 같은 빠른 경화형 수경성 시멘트로 보수하고, 주변 표면과 고르게 마감해야 합니다. 석조 표면에 나타나는 백화 현상은 반드시 제거해야 합니다. 백화 제거에 효과적인 방법 중 하나는 염산(Muriatic acid) 처리를 사용하는 것입니다.

시공

시공 전 / 시공 간 주의 사항

반드시 제품을 충분히 교반하십시오. 프라이머 도포 시에만 최대10%까지 물 희석이 허용됩니다. 작업 시 주변 및 표면 온도는 10°C 이상이어야 합니다. 기재의 함수율은 최대 5%를 초과해서는 안 됩니다. 비가 오지 않는 건조한 기간에 시공해야 합니다. 전체 면적 시공 전에, 소규모 시험 시공을 통해 원하는 효과가 구현되는지 확인하는 것이 권장됩니다. 프라이머 적용 시 고품질의 나일론 브러시 사용을 권장합니다. 몰탈/조적 기재의 모세관 공극과 핀홀을 완전히 채우도록 Sikalastic®-215 DRYLOK®을 깊숙이 침투시키며 바릅니다. 2차 및 3차 도포시에는 롤러(3/4" / 19mm), 브러시 또는 스프레이로 시공 가능합니다.

총 3회에 걸쳐 도포합니다.

스프레이 시공 사양

추천 시공 장비: Graco Max II 595 PC Pro Electric

Airless Sprayer, Hi-Boy

호스: 1/4" *50'

GPM: 최대 0.7

팁: 0.031"

매니폴드 필터: 30 mesh

건 필터: 60 mesh

스프레이 권장 사양: 600g/m² (WFT 460 μm) 시공 속도를 위해 525 또는 527 리버서블 팁 사용 시 최적의 결과 도출 (스프레이 패턴이 겹치도록 2회 도포)

세척: 펌프를 플러싱하고 장비를 뜨거운 비눗물로 세척하십시오.

마감 품질(Appearance): 브러시 도포: 브러시 자국이 남을 수 있습니다. / 스프레이 도포: 이상적인 매끄러운 마감 구현이 가능합니다.

장식 목적의 추가 마감이 필요한 경우, 고품질 라텍스 페인트를 상도로 적용할 수 있습니다. 단, 상도 적용 전 최소 24시간을 기다려야 합니다.

장비의 세척

사용 후 즉시 물로 모든 도구와 적용 장비를 청소하십시오. 경화된 재료는 기계적으로만 제거할 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.

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 따라왔을 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

Sikalastic®-215 DRYLOK®

3월 2026, 버전 01.01

020706010010245451

Sikalastic-215DRYLOK-ko-KR-(03-2026)-1-1.pdf