



제품 설명서

Bitumen Undercoat

자연건조형 역청질계 도료

제품 자료 (추가 내용은 MSDS 참조)

색상 (CQP001-1)	검정 (광택: 무광)	
밀도 (미경화 시)	약 1.4	kg/L
고형분 함량	68% ± 2	부피비
필름 두께	100 마이크로론	(추천도막두께, 도장 사양에 따라 달라질 수 있음)
건조 시간	지속건조	
	5°C	20°C
	4 시간	1 시간
건조 시간	고화건조	
	5°C	20°C
	48 시간	20 시간
유효 기간	12	개월

제품 개요

Bitumen Undercoat는 역청질 수지를 사용한 1액형의 자연건조형 도료입니다. 건조 후 유연하고 단단한 도막을 형성하여 우수한 내수성, 내해수성 및 다양한 부식환경에 대한 방청성을 발휘합니다. 또한 다양한 철구조물 및 콘크리트 표면에 우수한 부착성을 나타냅니다.

제품 장점

- 우수한 내화학적
- 빠른 건조 시간
- 우수한 내수성 및 내해수성
- 뛰어난 작업성

적용 분야

이 제품은 오직 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 콘크리트 구조물의 철재 이음새, 또는 콘크리트 구조물의 내/외부 도장 사양
- 컨테이너 및 자동차의 언더코트
- 기타 침수 부위용 하도

적용 방법

에어리스 스프레이

- 노즐 구경: 0.021~0.031 인치
- 노즐 압력: 180 바 / 2600 프사이

에어스프레이

- 노즐 구경: 1.8~2.0 mm
- 노즐 압력: 40~60 프사이

브러쉬/롤러

- 스트라이프 코트 또는 국소부위 보수 도장

피착재 표면 준비 작업

New steel: 블라스트 세정 SSPC-SP10 (ISO-Sa 2.5) 또는 전동공구 세정 St 3.
필요시 임시방청용 적절한 숯프라이머 도장 가능. 숯프라이머 도장 표면: SPSS-Ss

(스위핑).

본 도장 전, 조립/보관 중 발생한 모든 숯프라이머 손상 및 오염부위는 충분히 제거되어야 합니다.

Concrete: 슬립제 및 기타 오염 물질들은 에멀전 세정으로 제거 후 고압 청수로 세척되어야 합니다. 레이턴스층 또는 느슨하게 결합된 표면은 가능한 블라스트 세정으로 제거해 단단하고 치밀한, 평탄한 표면으로 만들어야 합니다. 만약 블라스트 세정이 가능하지 않을 경우, 다른 전동공구 또는 산에칭을 이용하여 주십시오. 도장 사양에 따라 적절한 실러를 사용하여 표면을 메꾸어 주십시오.

Maintenance: 적절한 세정제를 사용하여 표면의 오일이나 기름을 제거하여 주십시오. 염분이나 각종 오염물질들은 고압 청수로 세척하여 주십시오. 녹이 손 부위나 손상된 부위는 블라스트 세정 또는 전동 공구를 사용하여 제거하십시오. 먼지는 완전히 제거하십시오. 소지의 표면이 드러난 부위는 터치업으로 규정도막 두께로 도장하여 주십시오.

적용

도장 전 소지 표면은 완전히 깨끗하고 건조 되어야 합니다.

피도장된 표면의 수분 응축을 방지하기 위해, 도장 및 건조 기간 중 표면 온도는 이슬점보다 높게 유지되어야 합니다.

콘크리트 표면에 도장시, 콘크리트 형성 후 28일 이상이 경과된 이후 도장되어야 하며, 콘크리트의 수분 농도는 6% 이하여야 합니다.

도장성

재도장 간격
최소: 8시간 / 최대: 제한없음

저장 조건

- 5°C~40°C의 건조한 곳에서 손상되거나 오픈되지 않은 캔에 보관되어야 합니다.
- 직사광선을 피하여 시원하고 건조한 장소에 보관하여 주십시오.
- 고온에 노출시 저장기간이 짧아질 수 있습니다.

추가 정보

LOCAL RESTRICTIONS

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

포장 정보

18 L

자료 근거

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

보건 안전 자료

제품의 운송, 취급, 저장 그리고 폐기 등과 관련된 정보에 대해서는 물리적, 독성, 생태학적 그리고 다른 안전관련 자료들을 포함하는 물질안전정보자료 (MSDS) 를 참조 하십시오.

법적고지

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 적합하지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아

제품 설명서

Bitumen Undercoat
버전 01.01 (07 - 2020), ko_KR
013913000040001000

아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및
용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질
을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거
나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건
과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은
사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품
의 사용자는 적용하고자 하는 공법과 목적
에 부합되는지를 사전시험 검증해야합니
다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을
참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제
공을 요구할 수 있습니다.

제품 설명서

Bitumen Undercoat

버전 01.01 (07 - 2020), ko_KR
013913000040001000

씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

web: <http://kor.sika.com>

