

## 제품 설명서

## Sikaflex®-290 DC PRO

전문적인 데크 콜킹 컴파운드

제품 자료 (추가 내용은 MSDS 참조)

화학적 성분	일액형 폴리우레탄
색상 (CQP001-1)	검은색
경화 구조	습기 경화
밀도 (미경화 시)	1.3 kg/l
적용 온도	주위 환경 5 – 35 °C
스킨 타임 (CQP019-1)	90 분 <sup>A</sup>
경화 속도 (CQP049-1)	도표 참조
수축 (CQP014-1)	3 %
Shore A 경도(CQP023-1 / ISO 48-4)	40
인장강도 (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
파괴 시 신율 (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
파열저항내구성 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
적용 온도 (CQP513-1)	-50 – 90 °C
유효 기간 (CQP016-1)	cartridge /unipack 12 개월 <sup>B</sup> pail / drum 9 개월 <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 25 °C 이하 저장

## 제품 개요

Sikaflex-290 DC PRO 일액형 폴리우레탄 기반의 조인트 밀봉 컴파운드로, 전통적인 목조 해상 데크에서 콜킹 조인트용으로 특별히 만들어진 제품이다. 이 제품은 뛰어난 내후성을 보인다 따라서 해양 환경 내의 노출된 조인트에 적합하다. 실링 컴파운드는 빠르고 쉬운 샌딩 공정을 가능하게 하는 탄성체를 형성하기 위해 경화한다. Sikaflex-290 DC PRO는 국제 해사 기구(IMO)가 정한 조건을 충족한다.

## 제품 장점

- 뛰어난 내후성
- 견고하고 내구성이 있음
- 쉽고 빠른 가공
- 적용을 위한 이상적인 흐름성
- 긴 공기성
- 독특한 양상
- 해수 및 담수 저항성

## 적용 분야

Sikaflex-290 DC PRO는 보트, 요트, 상업용 선박 건조를 위해 전통적인 목조 데크의 콜킹을 위해 설계되었다. 이 제품은 숙련된 전문가에 적합하다. 소재 및 접착 적합성을 보장하기 위해 실제 소재에 대한 테스트를 수행해야 한다.

## 제품 설명서

Sikaflex®-290 DC PRO  
버전 02.01 (04 - 2022), ko\_KR  
012001202904001000

**경화 구조**

Sikaflex®-290 DC PRO는 대기 중 습기와 반응하여 경화됩니다. 저온에서 공기의 수분함량은 일반적으로 낮으며 경화 반응은 다소 느려집니다. (도표 1 참조)

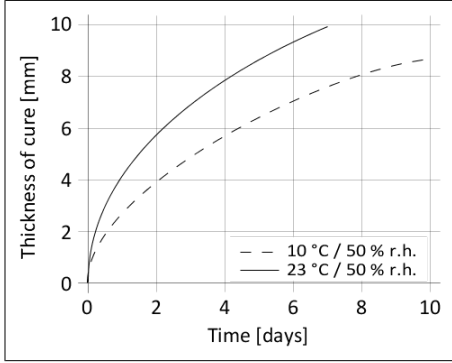


Diagram 1: Curing speed for Sikaflex®-290 DC PRO

**화학적 내구성**

Sikaflex-290 DC PRO는 담수, 염수 및 정수 세척제에 대한 장기적인 저항성이 있다. 이 실란트는 세정제를 함유한 용매, 산, 가성 용액 및 염소에 저항성이 없다. 연료나 윤활유와의 접촉은 내구성에 영향을 미치지 않는다.

**적용 방법**

**피착재 표면 준비 작업**

표면은 깨끗해야 하고 그리스, 오일 및 먼지가 제거되어야 한다. 목재의 경우 적절한 프라이머를 사용해야 한다. 예를 들어 데크 실링을 위해 추가적인 표면 처리는 소재에 따라 다르다. 그러므로 모든 추천은 사전 테스트로 결정되어야 한다.

**적용**

만족스러운 결과를 얻으려면 적절한 장비로 도포해야 한다. Sikaflex®-290 DC PRO는 5 °C ~ 40 °C 사이에서 처리할 수 있지만 반응성 및 적용특성의 변화를 고려해야 합니다. 피착재와 실란트의 사용 적정온도는 15 °C와 25 °C 사이입니다

**제거**

미경화된 Sikaflex®-290 DC PRO는 Sika®Remover-208 또는 기타 적절한 용제를 사용하여 도구나 장비로부터 제거될 수 있습니다. 일단 경화된 후에는 기계적인 방법만으로 제거가 가능합니다. 손이나 노출된 피부는 Sika® Cleaner-350H 타월이나 적절한 산업용 핸드크림과 물을 사용하여 즉시 씻어내야 하며 절대 용제를 사용하지 않습니다.

**추가 정보**

이 정보는 일반적인 지침을 위해 제공됩니다. 특정 적용에 관한 조언은 씨카 공업부서의 기술부에 문의 바랍니다. 아래 자료들의 사본은 요청에 의해 공급될 수 있습니다. 티크 테크를 보호하기 위해 Sika® Teak C+B와 Sika® Teak 오일로 구성된 Sika 유지 보수 시스템을 적극 권장합니다. 아래 자료들의 사본은 요청에 의해 공급될 수 있습니다:

- 물질 안전 보건 자료
- Sika 해양 적용 가이드
- 해양 적용을 위한 Sika 전처리 차트
- Sikaflex® 본딩 및 실링을 위한 가이드 라인

**포장 정보**

Cartridge	300 ml
Unipack	600 ml 1000 ml
Pail	23 l
Drum	195 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 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하십시오.

**법적고지**

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용되었을 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 확인하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 공법에 따라할 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 사전시험 검증해야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다.

**제품 설명서**

Sikaflex®-290 DC PRO  
버전 02.01 (04 - 2022), ko\_KR  
012001202904001000

**씨카코리아(주)**

서울특별시 강남구 논현로 135길 16  
Tel : + 82 2 6912 1500  
Fax : +82 2 6912 1555  
web: http://kor.sika.com

