

## 제품 설명서

## SikaFast®-1640

## 아크릴레이트 롬미러 접착 키트

## 제품 자료 (추가 내용은 MSDS 참조)

물성	SikaFast®-1640 겔	SikaFast®-1640 활성화제
화학적 성분	변성 우레탄 아크릴레이트	메타크릴레이트 모노머
색상 (CQP001-1)	혼합 색상 연노랑 연노랑	연녹색
경화 구조	중합 반응	
밀도 (미경화 시)	1.08 kg/l	1.08 kg/l
형상	요변성 겔	액체
적용 온도	5 – 35 °C	
준비 시간	20 초 <sup>A</sup>	
경화 시간	최종 강도의 80 %	12 시간 <sup>A</sup>
Shore D 경도 (CQP023-1 / ISO 48-4)	65 – 70	
인장-전단 강도 (CQP046-6 / ISO 4587)	18 MPa	
적용 온도 (CQP513-1)	-55 – 120 °C	
유효 기간 (CQP016-1)	12 개월 <sup>B</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Stored at temperature below 25 °C and not exposed to direct sun light

## 제품 개요

SikaFast®-1640 은 2액형 강화되고 충격에 강한 비 혼합 아크릴레이트입니다. 유리, 세라믹, 금속 및 이들 재료의 조합을 접착시키는 것에 적합합니다.

SikaFast®-1640겔은 SikaFast®-1640액티베이터와 함께 사용해야 합니다.

## 제품 장점

- 롬미러 브래킷을 자동차 유리에 접착하는데 이상적
- 100% 반응성 물질, 용매 없음
- 취급 강도에 매우 빠른 경화속도

## 적용 분야

SikaFast®-1640 은 롬미러 브래킷을 차량 유리에 부착시키는데 이상적입니다. 유리, 세라믹 및 금속과 이러한 재료의 조합을 접착하는데 적합합니다.

자성물질(페라이트)에도 사용할 수 있습니다.

이 제품은 숙련된 전문 사용자에게만 적합합니다. 접착력 및 제품 호환성을 보장하기 위해 실제 기판 및 조건을 사용한 테스트를 수행하여야 합니다.

## 경화 구조

SikaFast®-1640은 SikaFast®-1640 겔과 SikaFast®-1640 액티베이터가 접촉할 때 라디칼 사슬 중합에 의해 경화되는 혼합되지 않은 아크릴 레이트 시스템입니다.

## 화학적 내구성

잠재적 화학적 또는 열 노출의 관점에서 테스트 관련 프로젝트를 수행해야 합니다.

## 적용 방법

### 피착재 표면 준비 작업

표면은 깨끗하고 건조한 상태로 오일, 그리스, 먼지, 오염이 없어야 합니다. 예를 들어 IPA등을 사용하여 남아있는 입자 또는 잔류물을 완전히 클리닝하여 제거하십시오. 재료의 다양성으로 인해, 사용될 기판에 예비 테스트가 필요합니다.

## 적용

올바른 정렬을 위해 접착제 도포 영역에 표시를 하십시오. SikaFast®-1640 액티베이터에 들어있는 브러시로 SikaFast®-1640 액티베이터를 표면에 충분히 도포하십시오. 유리나 금속의 접착에서는 SikaFast®-1640 액티베이터를 유리쪽에 적용하십시오.

SikaFast®-1640 액티베이터에는 용제가 없으며, 두 부품을 접착할 때 액체상태여야 합니다. 마르지 않도록 주의하세요.

다른 기판에 SikaFast®-1640 겔을 얇게 도포하십시오.

활성화 된 유리 표면에 부품을 결합하고 약 20초간 가볍게 누릅니다. 깨끗한 천으로 여분의 접착제를 즉시 제거하십시오. (접착 후 최대 40초 이내)

접착제는 15~20분 후 최종 강도의 약 50%에 도달 합니다.

접착 공정을 위한 최적 온도는 15 °C ~ 25 °C 입니다. 온도 변화에 의한 반응성의 영향을 고려해야 합니다.

직사광선에 노출된 유리 표면(뜨거운 표면)에는 접착을 피하십시오. 균열의 위험이 있으므로 접착 면적이 10 cm<sup>2</sup>를 초과해서는 안 됩니다.

## 제거

미 경화된 SikaFast®-1640 는 Sika® Remover-208 또는 기타 적절한 용제를 사용하여 도구나 장비로부터 제거될 수 있습니다. 일단 경화된 후에는 기계적인 방법에만 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:

- 안전 데이터 시트

## 포장 정보

SikaFast®-1640 Gel

스퀴즈 보틀	50 g
--------	------

SikaFast®-1640 Activator

보틀	10 ml
----	-------

## 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.

## 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 공법에 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 적용하고자하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전시험 검증해야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다.

## 제품 설명서

SikaFast®-1640

버전 02.01 (04 - 2022), ko\_KR  
013205010010001000

## 씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

web: http://kor.sika.com

