



제품 설명서

SikaTitan® SOLO

프라이머리스 자동차 유리용 접착제

제품 자료 (추가 내용은 MSDS 참조)

화학적 성분	1액형 폴리우레탄	
색상 (CQP001-1)	검정	
경화 구조	습기 경화형	
밀도 (미경화 시)	1.2 kg/l	
최소성 (CQP061-1)	좋음	
적용 온도	제품	5 - 40 °C
	대기온도	5 - 40 °C
스킨 타임 (CQP019-1)	35 분 ^A	
오픈 타임 (CQP526-1)	25 분 ^A	
경화 속도 (CQP049-1)	도표 참조 1	
Shore A 경도(CQP023-1 / ISO 7619-1)	50	
인장강도 (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa	
파괴 시 신율 (CQP036-1 / ISO 527)	500 %	
접착 인장-전단강도 (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa	
전단 모듈러스 (CQP081-1)	낮은 모듈러스	
FMVSS 212에 따른 Safe Drive Away Time (CQP511-1)	에어백이 있는 차량	6 시간 ^{AB}
	에어백이 없는 차량	2 시간 ^{AB}
유효 기간 (CQP016-1)	12 개월 ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 25 °C / 50 % r. h.

^{B)} details about SDAT contact Sika

^{C)} storage below 25 °C

제품 개요

SikaTitan® SOLO은 프라이머리스 자동차 유리 접착제입니다. 이 제품은 긴 작업시간과 안전한 적용을 보장합니다.

참고 : 프라이머리스를 자동차 유리에 적용 전에 Sika® Cleaner G+P와 같은 자동차 등급 글래스 클리너를 사용하여 표면처리하여야 합니다.

접착면은 접착제 도포 전에 오염되지 않아야 합니다.

제품 장점

- 유리면에 프라이머리스 접착
- 수동건으로도 손쉬운 사용
- 우수한 비드 안정성 및 최소성
- 빠른 접착력 향상

적용 분야

SikaTitan® SOLO는 숙련된 전문가에게만 적합합니다.

이 제품 및 관련 프로세스 정보는 자동차 유리 교체 용으로 설계되었습니다. 다른 어플리케이션의 경우, 접착력 및 재료 호환성을 보장하기 위해 실제 기판 및 조건을 사용한 테스트를 수행해야 합니다.

경화 구조

SikaTitan® SOLO는 대기 중 습기와 반응하여 경화됩니다. 저온에서 공기의 수분함량은 일반적으로 낮으며 경화 반응은 다소 느려집니다. (도표 1 참조)

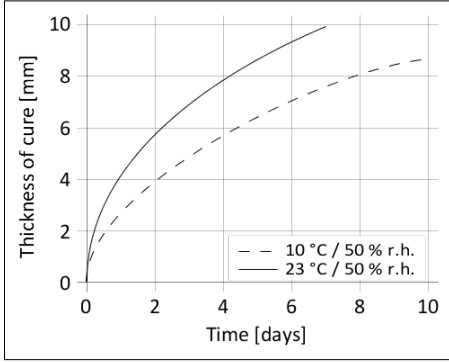


도표 1: 경화 속도 SikaTitan® SOLO

화학적 내구성

SikaTitan® SOLO 는 담수, 해수, 석회수, 하수, 희석 산 및 가성솔루션에 내성을 지닙니다.

화석연료, 미네랄오일, 식물성과 동물성 기름과 오일에는 일시적으로 내성을 가지지만 유기산, 방청제 등에는 내성이 없습니다.

적용 방법

피착재 표면 준비 작업

표면은 깨끗하고 건조한 상태로 오일, 그리스, 먼지, 오염이 없어야 합니다.

접착면은 Sika® Cleaner G+P와 같은 자동차 등급 글래스 클리너를 사용하여 표면처리하여야 합니다

SikaTitan® SOLO은 추가적인 전처리 없이 유리 및 세라믹 코팅면에 적용됩니다.

씨카의 블랙프라이머리스 또는 올블랙 설치 프로세스와 호환됩니다.

세라믹 코팅이 없는 앞 유리는 적절한 UV차단 기능이 필요합니다.

적용

피스톤식 적용 건을 사용하는 것을 추천드립니다. SikaTitan® SOLO는 권장 수동 건으로 적용할 수 있습니다.

저온에서는 사용이 쉽지 않으므로 접착제를 상온에 보관 및 사용 바랍니다.

접착 라인의 균일한 두께를 보장하기 위해 삼각 비드 형태로 접착제를 도포하는 것을 권장합니다.(그림1 참조)

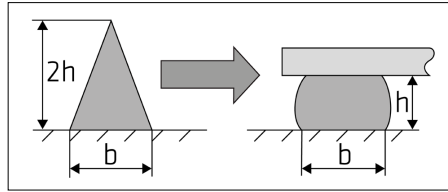


그림 1: 압축된 접착제 비드의 최종 크기
뜨겁고 습한 기후에서는 오픈 타임이 상당히 짧아집니다. 우리는 반드시 오픈 타임 이내에 설치 되어야 합니다. 제품에 지축이 온 이후에는 절대로 설치하지 마십시오.

제거

미경화된 SikaTitan® SOLO 는 Sika® Remover-208 또는 기타 적절한 용제를 사용하여 도구나 장비로부터 제거 될 수 있습니다.

일단 경화된 후에는 기계적인 방법으로만 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

카트리지	300 ml
유니팩	300 ml 400 ml 600 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.

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 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 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.

