



제품 설명서

SikaTack® ELITE

SIKA POWERCURE를 위해 설계 - 4계절 초속경화

제품 자료 (추가 내용은 MSDS 참조)

화학적 성분	폴리우레탄
색상 (CQP001-1)	검정
경화 구조	습기경화형 ^A
밀도 (미경화 시)	1.3 kg/l
최소성	매우 좋음
적용 온도	제품 온도: 5 – 35 °C 대기온도: -10 – 35 °C
오픈 타임 (CQP526-1)	8 분 ^B
경화 속도 (CQP049-1)	도표 참조 1
Shore A 경도(CQP023-1 / ISO 48-4)	60
인장강도 (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
파괴 시 신율 (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
파열저항내구성 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
접착 인장-전단강도 (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	에어백이 있는 차량: 30 분 ^{C/D}
Cured to OEM level (CQP046-1 / ISO 4587)	60분 ^B
절연 저항 (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	낮은 전도성
유효 기간 (CQP016-1)	9 개월 ^E

CQP = Corporate Quality Procedure
C) Details about MDAT contact Sika

A) Provided by PowerCure
D) -10 – 35 °C

B) 23 °C / 50 % r. h.
E) Storage below 25 °C

제품 개요

SikaTack® ELITE 는 30분의 MDAT와 60분내 OEM수준의 경화를 제공합니다. Sika PowerCure 디스펜서와 함께 적용되며 일년 내내 실내와 실외 모두 사용할 수 있습니다. SikaTack® ELITE 는 95번째 백분위수 더미를 사용한 FMVSS 212에 따라 테스트 되었습니다.

제품 장점

- 30분 주행전 대기 시간, 95th 백분위수 더미를 사용한 FMVSS 212에 따라 테스트
- 빠르고 강력한 ADAS 교정 가능
- 거의 기후에 독립적이고 60분이면 자동차 OEM수준의 경화 도달
- 자동차 OEM 품질
- Sika의 올인원 모듈러스 기술로 모든 차량에 사용 가능

적용 분야

SikaTack® ELITE 는 숙련된 전문가에게만 적합합니다. 이 제품 및 관련 프로세스 정보는 자동차 유리 교체용으로 설계되었습니다. 다른 어플리케이션의 경우, 접착력 및 재료 호환성을 보장하기 위해 실제 기판 및 조건을 사용한 테스트를 수행해야 합니다.

경화 구조

SikaTack® ELITE 는 가속기와의 반응에 의해 경화됨

시간 [분]	강도 [MPa]
60	1.5
120	3

도표 1: 렘 전단 강도 (CQP 046-1) at 23 °C / 50 % r.h.

화학적 내구성

SikaTack® ELITE 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 씨카의 블랙프라이머리스 또는 울블랙 설치공정에 따라 처리해야 합니다. 전처리의 적용 및 사용에 대한 자세한 내용은 해당 제품 데이터 시트를 참조하십시오. 세라믹 코팅이 없는 알루미늄은 적절한 UV차단 기능이 필요합니다.

적용

PowerCure 설명서에 따라 PowerCure 디스펜서를 설정하십시오. 적용이 2분이상 중단되면 믹서를 교체해야 합니다. 저온에서는 사용이 쉽지 않으므로 접착제를 상온에 보관 및 사용 바랍니다.

접착 라인의 균일한 두께를 보장하기 위해 삼각 비드 형태로 접착제를 도포하는 것을 권장합니다.(그림 1 참조)

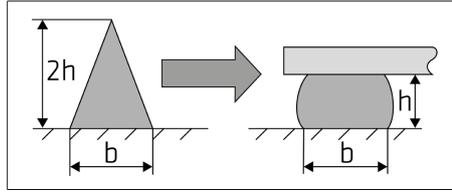


그림 1: Compressing adhesive bead to final size

뜨겁고 습한 기후에서 오픈 타임이 상당히 짧아집니다. 우리는 반드시 오픈 타임 이내에 설치되어야 합니다. 제품에 지축이 온 이후에는 절대로 설치하지 마십시오.

제거

미 경화된 SikaTack® ELITE 는 Sika® Remover-208 또는 기타 적절한 용제를 사용하여 도구나 장비로부터 제거될 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
- 울블랙 설치 프로세스 차트
- PowerCure 사용자 매뉴얼
- PowerCure 킷 레퍼런스 가이드

포장 정보

파워큐어 팩	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 따른 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 방법에 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 적용하고자 하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전시험 검증해야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다.

제품 설명서

SikaTack® ELITE
버전 03.01 (04 - 2022), ko_KR
012002250023001000

씨카코리아(주)

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

