

제품 설명서

SikaBond® Construction Adhesive

1액형 폴리우레탄 탄성 접착제

개요

SikaBond® Construction Adhesive 는 외부에 적용 가능한 1 액형 탄성 폴리우레탄 접착제로써 모든 시멘트 기반의 자재, 벽돌, 세라믹, 유리, 금속 및 목재에 우수한 접착력을 지니고 있습니다.

용도

탄성 접착제로써 아래와 같은 용도로 사용 가능합니다.

- 석재
- 일시적으로 침수되는 부위
- 세라믹 타일
- 바닥 몰딩 및 문틀
- 가벼운 건축용 자재
- 목재 혹은 금속 창문

특징 / 장점

- 모든 시멘트 기반의 자재, 벽돌, 세라믹, 유리, 금속 및 목재와의 우수한 접착력
- 빠른 경화
- 경화 후 방수 및 내수성의 특성을 지님
- 우수한 내후성
- 비부식성
- 페인트 도장 가능 (사전 테스트 권장)
- 아주 우수한 내구성 및 탄성

제품정보

포장	299 ml / 카트리지, 12 EA / Box
색상	회색
유효기간	제조일로부터 12개월
저장조건	+5 °C ~ +35 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 하며 자세한 내용은 포장 용기를 참조하십시오.

기술정보

인장강도	225 psi	(ASTM D-412) 시험조건: 73 °F (23 °C), 50 % R.H.
파단시 신장율	600%	(ASTM D-412) 시험조건: 73 °F (23 °C), 50 % R.H.
화학저항성	물, 희석된 산 및 알칼리에 우수한 저항성 사용 전 씨카 기술자에게 문의 바람	
적용 온도	-40 to 170 °F (-4 to 77 °C)	
내후성	우수함	

시공정보

시공 가능 온도	40 to 100 °F (4 to 38 °C)	
양생시간	5~7일	
지속건조시간	2 시간 (온도와 습도에 따라 달라질 수 있음)	(TT-S-00230C) 시험조건: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.

적용방법

피착재 준비 작업

피착재 표면은 깨끗하고, 건조하고, 균일해야 하며 먼지, 오일, 그리스, 및 느슨하거나 부서지기 쉬운 것들은 완벽히 제거해야 합니다.

산화 피막 처리 된 알루미늄, 금속, 및 비다공성 자재 즉 유리, 세라믹, 타일은 일반적으로 프라이머 처리가 요구되지 않습니다.

시공방법 / 장비

추천 시공 온도 조건은 4 ~ 38 °C 이며 사용 전 제품의 온도 조건은 18 ~ 24 °C 입니다. 카트리지를 실란트 건에 삽입하기 전이나 삽입 후 카트리지 끝부분을 절단한 다음 노즐을 끼웁니다. 노즐의 끝부분을 원하는 크기에 맞게 절단합니다. 접착 표면에 접착제를 도포 합니다. 점착, 줄모양 혹은 넓게 퍼서 사용하십시오. 무거운 자재의 경우 경화되는 동안 추가적인 지지대가 필요합니다.

제한사항

- SikaBond® Construction Adhesive를 물에 침수되는 곳에 적용시 최소한 1주일간의 양생시간이 필요합니다.
- 낮은 기온과 습도는 접착제의 양생 시간을 늦춥니다.
- 높은 수준의 클로린 (Chlorine) 노출을 피하십시오.(최대 5 ppm)
- 양생되는 동안 알코올 및 용재 타입의 클리닝제와의 접촉을 피하십시오.
- 제품은 수분 경화형으로 공기와 충분히 노출될 수 있도록 하십시오.
- 자외선에 노출시 황변이 발생할 수 있습니다.
- PVC 기반의 자재에 사용하지 마십시오.
- PE, PP, Polystyrene 와는 접착되지 않습니다.
- 아스팔트 및 타르 기반의 표면에는 사용하지 마십시오. 익스팬션 조인트에 사용하지 마십시오.
- 실리콘 및 용재타입의 페인트/실러와의 접촉은 피하십시오.

제품 자료 근거

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

국내법적 제한사항

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

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제한 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS) 를 참조하시기 바랍니다.

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 용법에 따라왔을 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 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)
서울특별시 강남구 논현로 135길 16
Tel : + 82 2 6912 1500
Fax : +82 2 6912 1555
web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서
SikaBond® Construction Adhesive
4월 2019, 버전 01.01
02051301000000011

SikaBondConstructionAdhesive-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf