

## 제품 설명서

# SikaBond® Ultimate Grab

### 1액형 순간 지지 탄성 접착제

#### 개요

SikaBond® Ultimate Grab 은 1액형, 습기경화형의 순간 지지 폴리우레탄 접착제입니다. 내외부의 매우 다양한 건축용 자재의 접착에 사용되는 전문가용 건축 접착제로써 수직면에 임시적인 고정 없이 자재를 고정하는데 적합한 접착제입니다.

#### 용도

- 벽돌 및 바닥 석재 접착
- 석재 접착
- 석고 보드 접착
- 바닥 혹은 문의 몰딩
- 목재, 금속 및 다양한 건축용 자재와 접착

#### 특징 / 장점

- 시멘트 기반의 모든 자재, 벽돌, 세라믹, 유리, 금속, 목재 등 다양한 피착재와의 우수한 접착력
- 탄성 접착제 (움직임이 요구되는 부위의 접착에 탁월)
- 못, 스크류 등의 고정물이 불필요
- 내외부 사용 가능
- 경화 후 방수 및 내수성
- 거의 냄새가 없음
- 부식이 전혀 없음
- 페인트 도장이 가능
- 내구성이 높음

#### 제품정보

포장	300 ml 카트리지, 12 개/박스
색상	회색
유효기간	제조일로부터 12 개월
저장조건	제품은 +5 °C ~ + 25 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 하며 자세한 내용은 포장 용기를 참조하십시오.

#### 기술정보

인장강도	1.4 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D-412) Tested at 23 °C, 50 % R.H.
파단시 신장율	700%	(ASTM D-412) Tested at 23 °C, 50 % R.H.
적용 온도	-40 ~ +76 °C	

#### 시공정보

수율	3.7 m (줄, 1/2" x 1/4"), 300 ml 카트리지 기준
시공 가능 온도	5°C ~ 35 °C

양생시간	5일 ~ 7일 (완전 경화)
지속건조시간	2 시간 (습도 및 온도에 따라 다름)
표면경화시간	약 2 시간 내 (주변 온도 및 습도에 따라 변화)

## 적용방법

### 피착재 준비 작업

피착재 표면은 깨끗하고, 건조하고, 균일해야 하며 먼지, 오일, 그리스, 시멘트 레이턴스, 기존 실란트 및 부착력이 약한 페인트 등 접착력에 영향을 줄 수 있는 모든 오염 물질을 제거해야 합니다.

### 시공방법 / 장비

추천하는 시공 가능 온도는 5°C ~ 35°C 입니다. 추운 날씨에 시공할 경우, 자재를 18°C ~ 24°C 정도 데워서 사용하십시오. 적절한 피착재 준비 작업 후, 카트리지를 실란트 건에 삽입하기 전이나 삽입 후 카트리지에 노즐을 끼웁니다. 노즐의 끝 부분을 적절한 사이즈로 절단하십시오. 접착제를 접착할 피착재에 줄, 접착 혹은 넓게 펴서 도포합니다. 접착된 두 재료를 고정하기 위하여 접착제의 표면 경화가 되기 전에 손으로 단단히 눌러 고정합니다. 피착재에 위치가 부적절한 경우, 접착제 부착 후 처음 약 30 분내에는 쉽게 떼어내고 재 부착이 가능합니다. 무거운 물체를 고정시키기 위해서는 초기 경화 시간 동안 임시 접착 테이프, 작은 스페이서 또는 지지대를 사용합니다.

## 제한사항

- 완전히 침수되거나 페인트 도장할 경우 최소 1주일 정도 경화시켜야 합니다. 페인트 도장시 호환성 테스트는 필요합니다.
- 낮은 기온과 습도는 접착제의 경화시간을 늦춥니다.
- 클로린(Chlorine)과의 접촉을 피하세요.
- 경화되는 동안 알코올 혹은 기타 솔벤트 세척제와의 접촉을 피하세요.
- 시공 전 피착재와의 접착 테스트를 권장합니다.
- PVC 자재에는 사용하지 마십시오.
- 폴리에틸렌(PE), 폴리프로필렌(PP), 폴리테트라플로우에틸렌(PTFE/테프론)과 같이 부착이 어려운 특정 가소화 합성 물질에는 SikaBond® Ultimate Grab 을 사용하지 마십시오.
- 타르, 아스팔트 기반의 표면에는 사용하지 마십시오.
- 무거운 물체는 경화되는 동안 추가적인 고정이 필요합니다.
- 익스팬션 조인트용으로 사용하지 마십시오.

## 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 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 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® Ultimate Grab  
 4월 2019, 버전 01.01  
 020513010000000048

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

