

## 제품 설명서

# Sika Boom®

다목적 발포성 폴리우레탄 폼

### 개요

Sika Boom® 은 다목적으로 사용 가능한 1액형, 속건성 폴리우레탄 폼입니다.

### 용도

Sika Boom® 은 창틀 및 문틀, 파이프 입구, 에어컨 통풍구 및 롤러 블라인드 하우스 주변에의 연결 조인트를 고정, 단열 및 충전하도록 설계되었습니다.

Sika Boom® 은 단일 적용 후에 소음, 냉기 및 통풍을 차단합니다.

### 특징 / 장점

- 1 액형 타입
- 다목적 폼
- 노즐로 시공성 간편
- 고폽창율
- 빠른 경화
- 우수한 단열 효과
- 소음 감소 효과
- HFC Free

### 승인 / 규격

- TÜV certificate, tested according PPP 53248B:2010 (gold valve)

### 제품정보

화학성분	1 액형 폴리우레탄
포장	750 ml 캔 포장. 15 EA/Box (건타입 / 일회용)
색상	연노란색
유효기간	Sika Boom® 의 유통기한은 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관되어야 하며, 아래의 저장 조건을 충족되는 경우 제조일로부터 12개월입니다.
저장조건	Sika Boom® 은 직사 광선을 피하고 + 5 ° C ~ + 25 ° C의 건조하고 서늘한 곳에 보관해야 합니다.

### 시공정보

시공 가능 온도	최적 조건	최소 +18 ° C / 최대 +25 ° C
	허용 가능 조건	최소 -10 ° C / 최대 +40 ° C
상대 공기 습도	최소 30 % / 최대 95 %	
피착재 온도	최적 조건	최소 +18 ° C / 최대 +25 ° C
	허용 가능 조건	최소 +5 ° C / 최대 +40 ° C
절단시기	~23 분 (후 20 mm 비드는 절단 할 수 있음). Sika Boom® 는 12 h 후 완전 경화 됩니다.	
표면경화시간	~9 분	

## 적용방법

Sika Boom®의 적용에는 일반적으로 인정되는 모든 건축 및 건설 규칙이 적용됩니다.

### 피착재 준비 작업

피착재 표면은 깨끗하고, 건조하고, 균일해야 하며 페인트, 시멘트 레이턴스, 먼지, 오일, 그리스 및 느슨하거나 부서지기 쉬운 것들을 제거해야 합니다. Sika Boom®는 프라이머 및 활성제 없이 접착이 가능합니다.

### 시공방법 / 장비

Sika Boom®을 사용하기 전에 최소 20 초 동안 잘 흔들어서 주십시오. 장시간 사용을 중단한 후에는 다시 한번 흔들어서 사용하십시오. 방아쇠 또는 밸브를 누르지 말고 노즐을 단단히 조입니다. 압출된 폼의 양은 방아쇠에 약간의 압력을 가함으로써 조절할 수 있습니다. 시공 시 에어로졸 캔을 어느 위치에서 잡아도 상관은 없습니다. 깊은 조인트는 여러 층으로 채웁니다. 각 층 사이에 물을 뿌리거나 층 사이에 충분한 대기 시간을 허용하여 각 층이 충분히 경화되고 팽창하도록 주의하십시오. 경화 중에 폼이 팽창하기 때문에 빈공간을 완전히 채우지 마십시오. 모든 건축 자재는 폼이 완전히 경화 될 때까지 일시적으로 고정되어야 합니다.

### 장비의 세척

모든 도구나 장비는 사용 후 즉시 Sika Boom®-Cleaner 또는 Sika® Remover-208을 사용하여 청소하십시오. 굳거나 경화된 재료는 기계적인 방법으로만 제거가 가능합니다.

### 추가정보

- 물질안전보건자료 (MSDS)

### 제한사항

- 시공을 위한 캔의 최저 온도는 +10 °C 이어야 합니다.
- 양질의 폼을 얻으려면 캔 온도가 주변 온도와 10 °C 이상 변하지 않아야 합니다
- 캔은 직사광선을 피하고 온도가 + 50 °C 이상 되지 않도록 하십시오 (폭발 위험).
- 폼의 올바른 경화를 위해 습기가 필요합니다.
- 습기가 충분하지 않으면 의도하지 않은 발포 팽창 (후 팽창)이 발생할 수 있습니다.
- 경화 중에 폼이 팽창하기 때문에 중공 섹션을 완전히 채우지 마십시오.
- 폴리에틸렌 (PE), 폴리 프로필렌 (PP), 폴리 테트라 플루오르 에틸렌 (PTFE / 테플론), 실리콘, 오일, 그리스 및 기타 분리 제에는 사용하지 마십시오.
- Sika Boom®는 UV 저항성이 약합니다.
- Sika Boom® 캔에 인쇄되어 있는 모든 안전 및 기술 권장 사항을 읽으십시오.

씨카코리아(주)  
서울특별시 강남구 논현로 135길 12  
Tel : + 82 2 6912 1500  
Fax : +82 2 6912 1555  
web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서  
Sika Boom®  
5월 2019, 버전 02.01  
020514060000000001

## 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 제안 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.

SikaBoom-ko-KR-(05-2019)-2-1.pdf