

## 제품 설명서

# Sika® MiniPack Repair Mortar

### 소포장 보수물탈

#### 개요

Sika® MiniPack Repair Mortar는 시멘트계의 고분자 중합 1성분형 보수 물탈로써 탈락된 구조물의 수직/수평면의 동공부 충전 또는 허니컴의 면 처리를 위한 보수 물탈이다.

#### 용도

- 각종 구조물의 수직(벽) 또는 수평면(천정)의 충전 보수용
- 접착 부위나 모서리 부분 및 허니컴의 충전
- 건물 등의 구조물 보수

#### 특징 / 장점

- 고강도, 무수축성
- 모체와의 우수한 접착성
- 우수한 방수성과 내화학성
- 뛰어난 내 동결 용해성과 내마모성
- 사용간편 (물만 사용)

#### 승인 / 규격

KS F 4042 규격에 만족

#### 제품정보

화학성분	시멘트, 업선된 규사와 특수 첨가제	
포장	5 kg 소포장	
외관 / 색상	회색 분말	
유효기간	미 개봉 상태로 12 개월	
저장조건	건조한 곳에 저장	
비중	2.0 kg/liter (혼합 후)	

#### 기술정보

압축강도	(20°C, 28일) : 50 N/mm <sup>2</sup> 이상	(KS F 4042)
인장접착 강도	표준 조건 (N/mm <sup>2</sup> )	1.8 (KS F 4042)
	온냉 반복 후 (N/mm <sup>2</sup> )	1.6

#### 시공정보

혼합비	미니팩 보수물탈의 16 wt% 혼합수
소요량	약 20 kg/m <sup>2</sup> (10 mm 두께 시공시)
시공 가능 온도	최저 +5°C / 최고 +30°C

**적용방법**

**하지 품질 / 전처리**

시공 하고자 하는 콘크리트, 몰탈, 석재 등의 표면은 기름이나 먼지 등이 없도록 사전에 깨끗이 정리되어야 하며 금속 재료의 표면은 녹이나 기름이 없도록 깨끗이 표면 처리 후 시공면을 충분히 물로 적셔 준다.

**혼합**

혼합 용기에 물을 약 0.75 ~ 0.85 L 투입하고 미니팩 보수 몰탈 전량(5 kg/pack)을 첨가한 후 전동 믹서(500 RPM정도)나 손비빔으로 완전한 반죽이 이루어 지도록 골고루 혼합한다.

**시공**

- 모체의 표면은 습윤한 상태로 유지되어야 하며 고여 있는 물은 제거한다.
- 모체와의 접착성을 향상 시키기 위하여 SikaTop® 77D(프라이머)를 사용하면 좋다.
- 1회 시공 가능한 최대 시공 두께는 30 mm 이다
- 시공 횟수가 많아질 경우에는 다음 시공면과의 접착성을 위해 표면을 약간 거칠게 한다.

**양생 처리**

- 시공 직후 직사 광선, 비, 바람 등을 피하고 최소3일간 양생한다.
- 기온이 동결점 이하 이거나 모체의 온도가 + 5°C이하 일 경우는 시공을 피한다. 야간에 동결 우려가 있을 경우에도 시공을 피한다

**장비의 세척**

작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다.

**제품 자료 근거**

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

**국내법적 제한사항**

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

**환경 보건 안전 자료**

**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 12  
 Tel : + 82 2 6912 1500  
 Fax : +82 2 6912 1555  
 web: http://kor.sika.com



제품 설명서  
 Sika® MiniPack Repair Mortar  
 3월 2019, 버전 02.01  
 020302040030000002

