

SikTop 121

고분자 중합의 2성분형 접착/미장물탈

제 품 개 요

SikaTop 121은 시멘트계 고분자 중합의 2성분형 보수 물탈로써 콘크리트, 석재 및 금속의 표면 보호 코팅 또는 콘크리트 구조물의 보수 시 신규 콘크리트 접착용으로 사용되는 물탈이다.

사 용 용 도

- 교량 난간의 내염성 코팅
- 불규칙한 모체 표면의 평탄화 및 허니컴의 충전
- 바닥면과 벽면 타일의 접착
- 신규 콘크리트의 접착



제 품 특 징

- 우수한 강도 및 시공 용이
- 모체와의 우수한 접착성
- 우수한 방수성과 무독성
- 용해염에 대한 높은 내성

기 술 자 료

- 배 합 비 : A:B = 1: 4(중량비)
- 소 요 량 : 약 2.2 kg/m² (1mm 두께 시공 시)
- 유효기간 : 미 개봉 시 6개월
- 저 장 : A성분은 동결 되지 않게 보관(5 ~ 35°C), B성분은 건조한 곳에 보관
- 밀 도 : 1.9 ~ 2.1 kg/L (혼합 후)
- 가사 시간 : 50분 (20°C)
- 압축강도(20°C 28일) : 250 kgf/cm² 이상
- 접착강도(20°C 7일, 콘크리트) : 15 kgf/cm² 이상

시공 방법

1. 표면처리

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. 철근에 방청 효과를 부여하기 위해서는 MonoTop 610을 도포한다.

2. 혼 합

A성분(액상)을 먼저 혼합한 후 혼합 하고자 하는 용기에 2/3를 투입하고 천천히 혼합 하면서 B성분(분말)을 첨가한다.

전동 믹서(RPM 500 정도)를 이용하여 완전한 혼합이 이루어 지도록 골고루 혼합한다. (3-5분)

반죽질기는 나머지 액상을 첨가하여 작업 용도에 맞게 조절한다(±10%).

3. 시 공

반드시 모체의 표면은 습윤한 상태로 유지되어야 하며 고여있는 물은 제거한다.

타일의 접착용 또는 접착제로 이용할 경우 흡손을 이용하여 필요한 두께로 시공할 수 있다.

- ▶ 타일 접착 시 : 몰탈이 굳기 전에 시공면에 완전히 밀착시킨다.
- ▶ 접착제로 이용 시 : SikaTop 121시공 후 가능한 즉시 후속 몰탈이나 콘크리트를 충전시킨다.
- ▶ 표면 충전 용으로 이용 시 : 주걱이나 흡손을 이용하여 표면의 마감 처리를 할 수 있다.

4. 양 생

양생재(Antisol-E/L)를 이용하여 골고루 도포한다.

5. 세 척

작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다.

주 의 사 항

- 최저 시공 온도 : 8°C
- 최대 코팅 두께 : 5mm/1회