

중성화 방지 탄성코팅재

MEGAD ER1000

메가드 ER1000은 특수 아크릴폴리머계 탄성 보호 코팅제로서 소수성 막을 형성하여 물의 침투를 방지하며 콘크리트 표면을 강화시키고 안정된 얇은 도막을 형성한다.



- 크랙에 대한 저항성이 우수하다.
- CO₂, Cl⁻, O₂, 물에 대한 저항성이 우수하고 통기성을 보유한다.
- 자외선에 대한 저항성이 탁월하고 친환경 제품이다.
- 신장율, 복원력 및 자외선, 비 등 외부환경에 대한 저항성이 우수하다.

주의사항

- 기온이 5℃ 이하인 경우 시공을 금한다.
- 동절기에는 제품이 동결되지 않도록 보관하고 동결되었던 제품은 폐기 처분한다.
- 상대습도가 90% 이상인 경우나 물 또는 물리적인 해에 직접 노출되는 경우 사용하지 않는다.
- 밀봉상태로 건조한 곳에 보관한다.
- 피부와 눈에 닿거나 삼키지 않도록 해야 한다.

시공방법

준비

- 시공면의 모든 이물질을 깨끗이 제거하고 건조시킨다.

시공

- 아크릴계 프라이머를 스프레이기로 0.3~0.4kg/m²를 1회 또는 수회로 나누어 시공면에 균일하게 도포한 후 건조한다. (20℃에서 2시간 이상)
- 프라이머가 적절하게 건조된 후 메가드 ER1000을 시공한다.
- 메가드 ER1000을 구석, 돌출부 등에 주의하여 브러시, 롤러 등으로 도포 직후 시공 도막 두께가 200μm (도포 직후) 되도록 균일하게 2회 도포한다.
- 1차 도포 후 건조(20℃에서 16시간)한 후 2차 도포하여 건조한다.

세척

- 사용 직 후 물로 사용장비를 깨끗이 씻는다.

포장 및 사용량

- * 20KG/PAIL
- * 0.55~0.65KG/m²
- * 이론상도막두께(도포직후) 200μm
- * 2차 도포 가능시간(20℃) 완전 건조 후

저장

- * 밀봉상태로 건조한 곳에 보관시 3개월

용도

- * 대기 중에 노출된 철근 콘크리트 구조물의 유해 성분으로부터의 보호 및 중성화 방지
- * 내륙 및 해안가 구조물의 중성화 방지