

KL Lastic

(케이엘 라스틱)

무기질 탄성 도막 방수재

개 요

KL Lastic은 합성수지계를 결합시킨 무기계 탄성 도막 방수재로써 시멘트의 강성과 플라스틱의 신축성을 함께 가지며 내마모성과 내구성이 뛰어난 탄성 도막 방수재입니다.

마모에 대한 높은 저항성과 탄성을 가지므로 연속적인 진동으로 균열이 위험이 있는 교량의 상판, 주차장 바닥 등의 장소에도 이상적인 방수재로 사용할 수 있으며, 점성이 낮고 유동성이 좋아 콘크리트의 미세한 균열 등에도 잘 스며들어 안정적인 방수효과를 발휘하며 보수·마감재로도 뛰어난 성능을 나타냅니다.

이 점

- 방수성 : 뛰어난 차수효과로 외부로의 누수를 완전히 차단시킵니다.
- 내구성 : 온도변화 또는 동결융해 등과 같은 물리적 변화에 대해서도 안정된 내구성을 나타냅니다.
- 시공성 : 시공방법이 간단하여 손쉽게 시공 할 수 있습니다.
- 부착성 : 인조석이나 나무, 철, 플라스틱 등에도 우수한 부착력을 가집니다.
- 신축성 : 충격, 구조물의 수축 등과 같은 변형을 흡수할 수 있는 탄성을 가지므로 균열에 대한 염려가 없습니다.
- 무독성 : 무기질계로서 무독성이므로 식수와 접촉하여도 전혀 이상이 없습니다.
- 내열성 : 고온 하에서도 변화되지 않는 우수한 내열성을 지니고 있습니다.

용 도

- 교량의 상판
- 노출된 지붕 및 바닥
- 식수 탱크
- 폐수처리장
- 수영장
- 신·구 구조물
- 터널내부
- 정화조
- 하수처리장

사 용 량

- 솔, 롤러 시공 시 : 1~1.5kgs/m²/회
- 흙 손 또는 뿔칠 시공 시 : 1.5~2kgs/m²/회

시공방법

- 콘크리트의 노화된 부위나 조인트 부위를 보수 모르타르로 보강합니다.
- 도포면의 먼지, 티끌, 레이턴스 등을 깨끗이 청소합니다.
- 도포 전 시공 면에 프라이머(A재) 또는 흡수 방지 및 접착증강용 폴리머를 도포합니다.
- 방수재 A재와 B재를 믹서 통에 투입 후 핸드믹서기로 3~5분 정도 교반합니다.
- 혼합된 방수재를 방수 비나 브러쉬 또는 롤러로 1차 도포합니다.
- 1차 도포 후 도포 면에 프라이머(A재) 또는 리포텍 500을 분무기로 뿌려 줍니다.
- 2차 도포는 1차 도포 면이 지축 건조된 후에 1차 도포와 동일한 방법으로 실시합니다.
- 2차 마감 후 2~3일간 양생하여야 합니다.(도포면의 급속한 건조를 방지하기 위하여 프라이머 또는 피막 양생재를 살포하여 주는 것이 좋습니다.)

배 합

구분	형태	색상	비중	단위중량	혼합비	시공온도	혼합밀도	독성
재료 A	액상	유백색	1.03	-	A:B = 1:2 (중량비)	5°C 이상	1.9kgs/ℓ	무
재료 B	분말	회색	-	1.11				

포 장

- 30kgs/SET : 재료 A재 10kgs Pail
 재료 B재 20kgs 방습지대

보존기간

- 밀봉된 용기, 상온에서 1년