

Repotec 500

(리포텍 500)

아크릴 수지계 흡수 방지제

개 요

Repotec 500은 콘크리트 표면에 도포하는 Colloidal Dispersion입니다. 무수축 Grout, 보수 Moratr, 시멘트계 재료의 시공에 있어서 Repotec 500을 도포하면, 시공하는 재료의 수분이 콘크리트 표면에 흡수 되는 것을 방지하고, 재료의 성능을 충분히 발휘 시키는 효과가 있습니다. Colloidal Dispersion은 일반적인 에멀전 입자 크기가 80~500nm 정도이나 Repotec 500은 초미립자 기술에 의해서 약 1/10인 8~80nm 정도의 미세한 입자로 조정 시켰기 때문에 콘크리트 표면과 친화성이 좋고 침투성이 우수합니다.

특 성

- 에멀전의 입자 크기가 작으므로 콘크리트에 대해서 친화성이 좋고 침투성이 우수합니다.
입자 상태를 투과형 전자 미립자 현미경으로 비교하면 사진과 같습니다.
- 콘크리트, 철판에 대한 부착성이 우수합니다.
- 내수성이 좋고 직사일광에 장기간 노출로 인한 자외선에 대한 내구성이 향상됩니다.

물리·화학적 특성

- 주 성 분 : 특수 아크릴산 에스테르
- pH : 8.3
- 점 도 : 15mPa.s
- 표면장력 : 47mN/m
- 최저 조막온도 : 0°C
- 평균 입자크기 : 35 μ m
- 피막의 특징 : 유연성/고내구성

용 도

- 각종 보수 모르타르의 하지 흡수방지 및 조정재
- 일반 모르타르 및 콘크리트의 하지 흡수방지 및 조정재
- 모르타르 및 콘크리트의 신·구 이어치기용 접착제
- 옥상 방수 등과 같이 장기간 자외선에 노출되는 재료의 표면 보호 및 내구성 증대

사 용 량

- 0.05~0.2kgs/m²/회

사 용 방 법

- 도포면에 부착하고 있는 유류, 이형제(박리제), 먼지 등의 오염된 것들을 제거하고 청소합니다.
- 뿔칠(Spray), 붓, 롤라 등으로 도포합니다.

포 장

- 20kgs Pail

사용시 주의사항

- 본 제품은 직사일광을 피하고 5~35°C의 실내에서 보관하십시오.
- 동절기에는 얼지 않도록 주의하십시오.
- 사용 전에 용기를 충분히 흔들어서 사용합니다.
- 취급 시에는 마스크, 보호안경, 고무장갑 등의 보호구를 착용하십시오.
- 눈에 들어간 경우는 신속히 깨끗한 물로 충분히 세안 후 전문의의 진찰을 받으도록 합니다.
- 음용한 경우는 다량의 물을 마시고 토한 후 전문의의 진찰을 받으도록 합니다.