

# Repotec WP

(리포텍 WP)

콘크리트용 구체방수제

## 개 요

Repotec WP는 무기염계 특수 폴리머와 파라핀 왁스(Paraffin wax)계 고기능성 첨가제를 혼합한 고농축 콘크리트용 구체 방수제로 분산 성능이 우수하여 소량 첨가하여도 충분한 방수 성능 발휘합니다. 특히 액상이므로 굳지 않은 콘크리트의 성능에 악영향을 미치지 않고 혼합수의 감소가 가능하여 콘크리트의 강도 및 내구성을 향상 시킬 수 있으며, B/P 및 현장 첨가가 가능하여 사용이 편리합니다.

## 특 성

- 콘크리트 첨가용으로 공정이 간단하고 콘크리트 두께 만큼의 균일한 방수층을 확보
- 혼합수와 혼합되어 불용성염을 형성하여 수밀성 향상
- 중금속 화합물이 없는 친환경 재료
- 분산성이 양호하여 혼합성 우수한 고농축 액상형으로 사용량이 적어 경제적
- 작업성 및 강도 증가 효과
- 중성화 저항성 및 방청성능 확보

## 용 도

- 철도교, 도로교 등 방수 성능이 필요한 교량 슬래브 콘크리트
- 공동구, 전력구, 해저터널, 지하차도 등 지하수와 접하는 콘크리트
- 방청성능이 함께 필요한 항만시설 콘크리트
- 하수처리장, 폐수처리장의 콘크리트
- 별도의 방수공사가 불가능한 수중 구조물 등의 콘크리트
- 기타 방수가 요구되는 구조물 및 건축물

## 물 성

- 색상 및 형상 : 유백색 에멀전 액상
- 비 중 :  $1.050 \pm 0.03(20^{\circ}\text{C})$
- pH : 5.0 ~ 7.0 (20°C)
- 시공 가능 온도 : 5 ~ 35°C

## 혼합방법 및 사용량

- 표준사용량은  $10\text{kg}/6\text{m}^3$ 이나 현장의 요구 조건, 배합 등에 따라 충분히 검토하여 결정하십시오.
- 배합수의 일부로 계산하여 배치 플랜트에서 혼합하는 것을 원칙으로 하나 현장에서 트럭믹서에 혼합하는 경우는 투입 후 3~5분 이상 충분히 혼합하여주세요.

## 포장 및 보관

- 10kg pail, 200kg Drum, 1ton IBC
- 직사광선을 피하고 밀봉상태로 상온에서 보관 하시오.
- 동절기에는 동결방지를 위하여 4°C 이상의 실내에서 보관하십시오.

## 보존기간

- 밀봉된 용기에서 6 개월