

# Newtec CR

## (뉴텍 CR)

### 해양 콘크리트 구조물용 방청제

#### 개 요

Newtec CR은 나이트라이트(Nitrite)계를 주성분으로하는 무염화형 철근 콘크리트용 방청제로서 우수한 방청 효과를 나타냅니다. 일반적으로 콘크리트는 강 알칼리성으로 그 안에 매립되어 있는 철근의 표면은 얇은 부동태 피막으로 싸워져 부식으로부터 보호되지만 콘크리트 내부에 존재하거나 대기로부터 침투하는 염소 이온에 의하여 부동태 피막이 파괴되고 철근의 부식이 촉진되게 됩니다. Newtec CR은 부동태 피막을 보호하여 철근의 부식을 근본적으로 방지하는 우수한 철근콘크리트용 방청제입니다.

#### 특 성

- 콘크리트 속에서 염화물 이온의 흡착작용으로 부식을 억제시켜 줍니다.
- 철근의 부동태 피막을 보호시켜 줍니다.
- 무염화이므로 철근이나 콘크리트에 아무런 영향을 주지 않습니다.
- 해수작용이나 항망공사 해변가 구조물에 적합한 혼화제 입니다.
- 해수 대기 오염지역에서 철근 부식 방지를 위한 콘크리트 구조물 등에 적합합니다.

#### 물리 · 화학적 특성

- 성 상 : 액 상
- 비 중 : 1,250 ± 0.030 (20℃)
- pH : 7~9

#### 사 용 량

Newtec CR의 표준 사용량은 3kgs/m<sup>3</sup>이지만 환경조건에 따라 달라질 수 있으며 사용 전 충분히 검토하여 결정하여 주시오.

#### 운반 및 저장

Newtec CR은 25kgs Pail 또는 250kgs Drum이나 Tank Lorry로 공급됩니다. 다른 종류의 혼화제나 빗물 등이 들어가지 않도록 보관하여 주십시오.