

## POZZOLITH<sup>®</sup> 136

### 콘크리트용 표면지연제 · 지연제

#### 개 요

포조리스 136 은 인산염(Phosphate)을 주성분으로 하고 감수성분을 첨가하지 않은 순수지연제로 ASTM C 494 Type B 에 적합한 혼화제입니다. 포조리스 136 을 감수제 또는 고성능 감수제와 병용하여 사용하면 그 사용량에 따라 응결을 지연할 수 있는 우수한 콘크리트를 만들 수 있어 여러가지 용도에 유효하게 사용할 수 있는 우수한 초지연형 혼화제입니다.

#### 특 성

- 사용량에 따라 콘크리트의 응결시간을 최대 72 시간까지 조절 할 수 있습니다.
- 장기 재령에서의 강도 증진률이 커집니다.
- 초기수화열의 발생이 늦어지므로 최고 수화 온도를 낮출 수 있습니다.
- 콘크리트의 초기수화반응의 억제에 유효 합니다.
- 사용량에 따라 콘크리트의 슬럼프 손실을 억제 할 수 있습니다.
- 사용량의 조절로 Construction Joint 와 Cold Joint 가 없는 구조물을 만들 수 있습니다.

#### 주성분 및 물성

- 주 성 분 : 인 산 염(Phosphate)
- 외 관 : 투 명 액 체
- 비 중 :  $1.10 \pm 0.02$  (20℃)
- pH : 7 ~ 9
- 염소이온량 : 0.15% 이하

#### 용 도

- 하절기 콘크리트
- 매스 콘크리트
- 슬랴폼(Slip form) 콘크리트
- 장시간 운송 콘크리트
- 부위별로 응결시간의 조절이 필요한 구조물
- 콘크리트 이어치기 부위의 표면지연

#### 사용량 및 사용방법

- 일반지연 콘크리트  
시멘트 사용의 0.1% ~ 0.4%
- 초지연 또는 장시간 운송콘크리트  
시멘트 중량의 0.4% ~ 1.0%
- 콘크리트 표면지연  
200 ~ 600 g/m<sup>2</sup>
- 소량으로도 응결시간의 변화가 크므로 가능하면 몇 배 액으로 희석하여 사용하십시오.
- 계량 오차로 과다하게 투입되면 지나치게 응결이 늦어지므로 주의하십시오.
- 응결시간은 콘크리트 온도, 시멘트 종류 등 여러가지 요인에 따라 달라질 수 있으므로 반드시 시험배합 후 사용량을 간주하여 주십시오.
- 특히 장시간의 운송이 요구되는 구조물의 경우에는 플라스틱 균열이 발생할 우려가 있으므로 초기양생에 주의하여 주십시오.

#### 사용상 주의사항

- 소량으로도 응결시간의 변화가 크므로 가능하면 몇 배 액으로 희석하여 사용 하십시오.
- 계량오차로 과다하게 투입되면 지나치게 응결이 늦어지므로 주의 하십시오
- 응결시간은 콘크리트 온도, 시멘트종류 등 여러가지 요인에 따라 달라질 수 있으므로 반드시 시험배합 후 사용량을 결정하여 주십시오. 특히 장시간 운송이 요구되는 구조물의 경우에는 플라스틱 균열이 발생할 우려가 있으므로 초기양생에 주의하여 주십시오.

#### 포 장

- 240kg 드럼 또는 Tank Lorry



The Chemical Company

# POZZOLITH<sup>®</sup> 136

---

---

## STATEMENT OF RESPONSIBILITY

The technical information and application advice given in this BASF Construction Chemicals publication are based on the present state of our best scientific and practical knowledge. As the information herein is of a general nature, no assumption can be made as to a product's suitability for a particular use or application and no warranty as to its accuracy, reliability or completeness either expressed or implied is given other than those required by law. The user is responsible for checking the suitability of products for their intended use.

## NOTE

Field service where provided does not constitute supervisory responsibility. Suggestions made by BASF Construction Chemicals either orally or in writing may be followed, modified or rejected by the owner, engineer or contractor since they, and not BASF Construction Chemicals, are responsible for carrying out procedures appropriate to a specific application.

---

### BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd

영업사무소:

서울특별시 중구 남대문로 4가 45번지

대한상공회의소 빌딩 16층

T:02-3707-3144 F:02-3707-3149

### BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd

본사 및 공장

경기도 안성시 미양면 계곡리 269

T:031-677-3900 F:031-677-0477