

RHEOCRETE[®] 222⁺

철근콘크리트용 방청제

(이중방청 메커니즘에 의한 안정된 방청효과를 발휘하는 방청제)

개 요

철근콘크리트의 내구성을 위협하는 요소들 (반복되는 동결융해, 과도한 하중, 마모, 부식, 알칼리 골재반응 등) 중에서 가장 유해한 것은 염분에 의한 부식이다. 부식으로 인하여 균열이 발생하고 철근이 손상되어 이로 인하여 구조물의 수명이 단축되고 고비용의 보수나 재건축을 초래한다.

그러므로 철근콘크리트의 내구성 향상 및 구조물의 수명을 연장하기 위하여 철근의 방청효과가 매우 중요하다.

특 징 및 장 점

- 이중방청기능
콘크리트중의 염화물과 수분의 침투를 억제하고 이차적으로 철근에 분자막을 형성하여 염화물의 침투를 막아내어 부식을 억제한다.
- 균열 콘크리트에 대해서도 탁월한 효과 발휘
이중방청효과는 크랙이 발생한 콘크리트에서도 탁월한 성능을 발휘한다.
- 부식율이 낮다
이중방청으로 만들어진 보호막은 부식의 진행을 최대한 억제하고 수분과 산소의 부식활동을 억제한다.
- 사용이 용이
액상형태로 1 회 첨가량이 5 l / m² 로 사용이 용이하다.
- 황산염에 대한 내구성이 우수하다.
- 콘크리트의 슬럼프 및 온도에 영향을 미치지 않는다.
- 콘크리트의 압축강도 및 응결시간에 변화를 주지 않는다.
- 콘크리트와 철근간의 부착강도에 악영향을 미치지 않는다.

사 용 량

레오크리트 222⁺의 사용량은 콘크리트 1 m³당 원액으로 5 l 를 사용하시고, 레오크리트 222⁺ 사용시 콘크리트의 배합을 변경할 필요는 없으나 레오크리트 222⁺ 는 단위수량의 일부가 되므로 배합수를 5 l / m³ 감하여 주십시오.

물리, 화학적 특성

레오크리트 222⁺ 의 주성분은 아민과 에스테르의 복합계 액상 제품입니다.

효과적 사용방법

레오크리트 222⁺ 의 효과를 극대화하기 위해서는 콘크리트 제조시 당사의 고성능(AE)감수제인 그레놀과 함께 사용하시길 권장합니다.

운반 및 저장

레오크리트 222⁺ 는 208 l 드럼포장 또는 Tank-Lorry로 공급됩니다.

본 제품은 기타 혼화제나 유해물이 혼입되지 않도록 관리 하여야 하며 보관은 상온이 적당하며 2 ~ 52℃를 넘기지 마십시오.



The Chemical Company

RHEOCRETE[®] 222⁺

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