

NR[®] 1900

철근콘크리트용 방청제

Meets KS F 2561-'98

개 요

철근 콘크리트는 철근과 콘크리트가 양호하게 부착되어 외력에 대하여 일체가 되어 버티어 주도록 되어 있어야 합니다. 그러나 해사를 사용하면 해사중의 염분이 철근을 부식 시켜 인장에 대한 내력을 감소시키고, 더욱이 철근을 덮고 있는 콘크리트는 파괴되어 철근 콘크리트 구조물의 내구성은 현저히 저하되어 매우 위험한 사태를 초래합니다. 이로 인하여 해사를 사용하는 경우에는 염분함유량에 따른 철근의 방청처리가 극히 중요합니다.

특 성

- 방청효과가 뛰어나다.**
콘크리트중의 철근의 부동태피막을 강화하여, 염소이온(Cl⁻)에 의한 철근표면의 흠발생을 방지합니다.
- 장기간에 걸쳐 안정된 방청효과를 발휘합니다.**
콘크리트에 첨가된 NR1900은 장기에 걸쳐 변질되거나 용출되는 일이 없이 안정한 방청효과를 발휘합니다.
- 콘크리트의 품질에 영향을 끼치지 않습니다.**
콘크리트가 경화하기 전이나 경화한 후에 있어서 제물성(작업성, 공기량, 응결, 강도, 길이변화, 동결융해에 대한 저항성 등)에 악영향을 끼치지 않습니다.
- 포조리스 혼화제를 사용한 콘크리트와 병용함으로써 효과는 현저하게 증대합니다.**
- 기타특성**
수질오탁 방지법에 정해진 유해물은 함유하고 있지 않습니다.
액상제품 이므로 취급이 용이합니다.

주성분 및 물성

- 주 성 분 : 아질산염 (촉진 및 안정제)
- 형 태 : 갈색액상
- 비 중 : 1.29 ~ 1.31 (20℃)
- 알카리 량 : 0.1%
- 염소이온량 : 0.00%

사용량 및 사용방법

사용량

NR1900의 사용량은 콘크리트 1㎡당 원액으로 3ℓ를 사용하십시오.

계 량

JIS A 5308의 규정에 따라 혼화제 계량허용오차 3%의 조건을 만족시키도록 계량하여 주십시오.

첨가방법

첨가수에 섞든가 또는 직접믹서에 투입하여 주십시오.

배합의 보정

NR1900을 사용하는 경우 콘크리트의 배합을 변경할 필요는 없으나 NR1900은 단위수량의 일부가 되므로 혼합수량 만을 1㎡당 3ℓ 감해 주십시오.

취급 및 보존

기타 혼화제나 유해물이 혼입되지 않도록 일반 혼화제와 동일하게 취급하여 주십시오. 일반적 취급상에는 무해하나 마시면 안됩니다. 또 피부에 오염되었을 경우 깨끗이 씻어 주십시오.

NR[®] 1900

NR 1900의 더 좋은 효과적 사용방법

1. AE감수제 포조리스와의 병용

NR1900의 방청효과는 단독으로 사용하였을 때보다 AE감수제 포조리스를 사용하여 품질이 양호한 콘크리트와 병용함으로써 현저하게 방청효과가 향상됩니다. 그러므로 염화물을 함유하지 않은 각종의 AE감수제 포조리스를 사용한 콘크리트와 병용하기를 권장합니다.

2. 유동화제와의 병용

골재의 사정에 따라 단위수량의 증대경향을 방지하고, 콘크리트의 품질개선을 하기 위하여 된비빔에 의한 펌프타설에 있어서 어려움이 있을 때에는 당사에서 판매중인 고유동화제를 병용하여 콘크리트의 고품질화와 시공성의 확보를 확인하시기 바랍니다.

포 장

- 200ℓ 드럼

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