

GLENIUM[®] ACE (그레늄 에이스)

고성능 감수제(프리캐스트용)

개 요

Glenium ACE는 한단계 더 발전된 혁신적인 폴리카본산계 고성능 감수제이다. Glenium ACE의 특수한 분자구조는 시멘트의 수화반응을 촉진시켜준다. Glenium ACE 분자는 시멘트 입자에 신속히 흡착하여 시멘트입자를 분산시켜 물과 반응할 수 있는 시멘트 입자의 비표면적을 증가시킨다. 따라서 조기강도의 발현을 현저히 개선시킬 수 있다.

Glenium ACE는 프리캐스트 콘크리트용으로서 더욱 뛰어난 물성을 발휘하여 적은 물-시멘트 비에서도 작업성이 우수하며, 재료분리 저항성이 우수할 뿐 아니라 조기강도 및 장기강도의 발현이 우수하다.

특히 ZES (Zero Energy System) TECHNOLOGY 에 의해 프리캐스트 콘크리트 공장에서의 원가 절감에 크게 기여할 수 있는 제품이다 .

특 성

- 바스프건설화학의 ZES TECHNOLOGY 에 의해 별도의 스팀양생 없이도 초기강도 발현이 우수하며 장기강도의 확보가 용이합니다.
- 저온에서도 조기강도 발현이 우수합니다.
- 적당한 점성을 가지고 있어 재료분리 저항성이 우수합니다.
- 새로운 기능성 모노머의 적용으로 슬럼프 유지성능이 우수합니다.
- 감수율이 우수하여 내구성이 우수한 콘크리트의 제조가 가능합니다.
- 콘크리트의 면이 깨끗하고 미려합니다.

용 도

- 아파트, 고층빌딩, 주상복합 건물 등의 골조 공사 기간을 단축 (최대 50% 가능)
- 터널 라이닝 콘크리트의 조기강도 확보
- 프리 캐스트 콘크리트 등의 조기강도 확보를 통한 거푸집의 회전을 증대
- 스팀양생없이 조기강도 확보하여 원가절감 가능
- 콘크리트 표면상태를 개선시켜 줍니다.
- 기존의 전통적인 고성능 감수제에 비해 뛰어난 조기강도 및 장기강도 발현 뿐만 아니라 콘크리트의 휨강도 증진, 철근에 대한 부착력 증대, 타성계수 증진, 수축 및 크리프, 투수성 개선에도 우수한 효과를 얻을 수 있습니다.

사용량 및 사용 방법

- Glenium ACE 의 표준사용량은 시멘트 중량 대비 1.0% 이지만 결합재의 양, 콘크리트의 온도 등에 따라 변동될 수 있으므로 0.8%~ 2.5% 범위 내에서 시험을 통해서 정하는 것이 좋습니다.
- Glenium 8500 을 고성능 (AE)감수제로 사용하여 혼합수량과 동시에 사용하는 경우 그 사용량에 따라 혼합수량을 보정하여 주십시오.

운반 및 저장

Glenium ACE 는 210kg 드럼 또는 TANK LORRY 로 공급됩니다. 본 제품은 0℃이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품이 동결 시에는 30℃에서 녹이고 원상태로 될 때까지 충분히 저어주십시오. 또한 다른 종류의 혼화제나 빗물 등이 유입되지 않도록 보관하여 주십시오.

GLENIUM[®] ACE (그레늄 에이스)

물리·화학적 특성

- 비 중 : 1.06 ~ 1.20
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암갈색

- Glenium ACE 는 유해한 물질을 함유하고 있지는 않으나 취급시에는 장갑 이나 보호안경 등을 착용하는 것이 좋습니다. 환경, 안전, 건강 상의 자세한 내용은 당사의 MSDS(물질안전보건자료) 를 참조하시기 바랍니다.

사용시 주의사항

- 저장용기는 반드시 뚜껑을 덮어 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 콘크리트의 공기량은 사용골재, 온도, 배합조건 등에 따라 변할 수 있으므로 조건의 변화가 있을 때에는 주문전에 당사와 협의하여 주십시오.
- 다른 종류의 혼화제와는 혼용을 피하여 주십시오.
- 추천 사용량의 범위 외에서 사용하는 경우에는 당사의 기술자와 협의하여 주십시오.

공기량 조절방법

Glenium ACE를 고성능 AE감수제로 사용하는 경우 현장의 여러가지 조건에 따라 공기량이 달라질 수 있으므로 반드시 당사와 협의하여 시험한 후에 사용하여 주십시오.

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.

바스프건설화학코리아㈜

영업사무소
서울특별시 중구 남대문로 4가 45번지
대한상공회의소 빌딩 16층
T:02-3707-3144 F:02-3707-3149

바스프건설화학코리아㈜

본사 및 공장
경기도 안성시 미양면 계곡리 269
T:031-677-3900 F:031-677-0477