

GLENIUM[®] SP-8HU

고성능(AE)감수제 · 고유동화제
초고강도용

Meets ASTM C 494 Type F(& KS F 2560)

ASTM C 1017 Type 1

개 요

그레늄 SP-8HU는 제 3 세대 혼화제인 폴리 카복실 에테르를 주 원료로 하는 콘크리트용 화학 혼화제로 일반적인 폴리카본산계 혼화제보다 우수한 감수효과를 발휘하며, 단위수량이 적고 슬럼프 손실이 거의 없는 고품질의 콘크리트를 만들 수 있습니다.

특히, 100MPa 이상의 초고강도 콘크리트의 제조에 매우 우수한 성능을 발휘하는 제품입니다.

특 성

- 물-바인더 비 20%이하의 초고강도 콘크리트에서도 우수한 분산성을 발휘합니다.
- 재료분리 없이 뛰어난 유동성을 가지므로 타설이 쉬워집니다.
- 블리딩 및 콘크리트의 침하가 감소합니다.
- 가교 폴리머의 작용으로 플로우 손실을 대폭으로 줄여줍니다.
- 단위수량이 적고 시멘트양이 많은 초고강도 콘크리트의 문제점인 점성증가로 인한 작업성 저하를 크게 개선한 제품입니다.
- 초고강도 콘크리트 제조시 혼합시간을 단축시켜 줍니다.
- 응결지연 현상이 없으며 조기강도가 우수합니다.

물리 화학적 특성

- 비 중 : 1.07 ±0.05
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암 갈 색

사용량 및 사용방법

- 그레늄 SP-8HU의 표준 사용량은 바인더 중량에 대하여 1.5%이지만 사용재료, 믹서의 종류, 콘크리트 온도 등에 따라 사용량이 변동할 수 있으므로 1.0~5.0%의 범위에서 목표로 한 유동성을 얻을 수 있도록 시험에 따라서 정하여 주십시오.
- 그레늄 SP-8HU를 고성능(AE)감수제로 사용하여 혼합수량과 동시에 사용하는 경우는 그 사용량에 따라 혼합수량을 보정하여 주십시오.

사용상 주의사항

- 다른 종류의 혼화제와는 혼용을 피하여 주십시오.
- 추천 사용량의 범위 외에서 사용하는 경우는 당사의 기술자와 협의하여 주십시오.

운반 및 저장

그레늄 SP-8HU는 210KG 드럼 또는 Tank Lorry로 공급 됩니다. 본 제품은 0℃이하의 기온에 방치 하여서는 안되며, 제품이 동결 시에는 30℃에 녹이고 원상태로 될 때까지 충분히 저어 주십시오. 또한 다른 종류의 혼화제나 빗물 등이 들어가지 않도록 보관하여 주십시오.

본 제품의 유효기간은 제조일로부터 1년입니다.

GLENIUM[®] SP-8HU

◆ 현장배합의 예

W/B (%)	S/A (%)	단위재료량 (kg/m ³)				SP8HU Bx%	Flow (cm)	Air (%)	압축강도 (MPa)		
		물	바인더	잔골재	굵은골재				7 일	28 일	91 일
14	32.6	150	1071	404	861	3.0	70.0	2.0	103	143	149
16	38.2		938	516		2.2	69.0	1.9	99.6	140	145
20	44.6		750	672		1.3	68.0	1.8	83.6	125	136
25	48.8		600	797		1.1	70.0	1.6	72.3	109	122

* 실리카흄 10% 사용한 경우임.

* 본 시험은 특정재료와 배합에 의한 것으로 재료 및 배합의 변화에 따라 결과는 달라질 수 있습니다.

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