

GLENIUM[®] SP-8N

고성능(AE)감수제 · 고유동화제

Meets ASTM C 494 Type F(& KS F 2560)
ASTM C 1017 Type 1

개 요

그레늄 SP-8N 은 제 3 세대 혼화제인 폴리 카복실 에테르를 주 원료로 하는 콘크리트용 화학 혼화제로 일반 (AE)감수제보다 우수한 감수효과를 발휘하여 단위수량이 적고 슬럼프 손실이 거의 없는 고품질의 콘크리트를 만들 수 있고, 또한 현장에 운반된 콘크리트에 첨가하면 뛰어난 슬럼프 증대효과를 발휘하는 우수한 고성능(AE) 감수제 및 고유동화제 입니다.

특 성

- 일반 콘크리트의 경우 15~30%의 감수효과를 발휘합니다.
- 재료분리 없이 뛰어난 유동성을 가지므로 타설이 쉬워집니다.
- 블리딩 및 콘크리트의 침하가 감소합니다.
- 가교 폴리머의 작용으로 슬럼프 손실을 대폭으로 줄여줍니다.
- 뛰어난 분산효과로 시멘트효율이 증대하여 단위 시멘트 량을 감소할 수 있습니다.
- 시멘트 효율이 크게 향상되어 유동화로 인한 강도저하가 없습니다.

사용량 및 사용방법

- 그레늄 SP-8N의 표준 사용량은 시멘트 중량에 대하여 1.1%이지만 사용재료, 믹서의 종류, 콘크리트 온도등에 따라 사용량이 변동할 수 있으므로 0.5~2.5%의 범위에서 목표로 한 감수율을 얻을 수 있도록 시험에 따라서 정하여 주십시오.
- 그레늄 SP-8N을 고성능(AE)감수제로 사용하여 혼합수량과 동시에 사용하는 경우는 그 사용량에 따라 혼합수량을 보정하여 주십시오.

물리 화학적 특성

- 비 중 : 1.05 ±0.02
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암 갈 색

사용상 주의사항

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

운반 및 저장

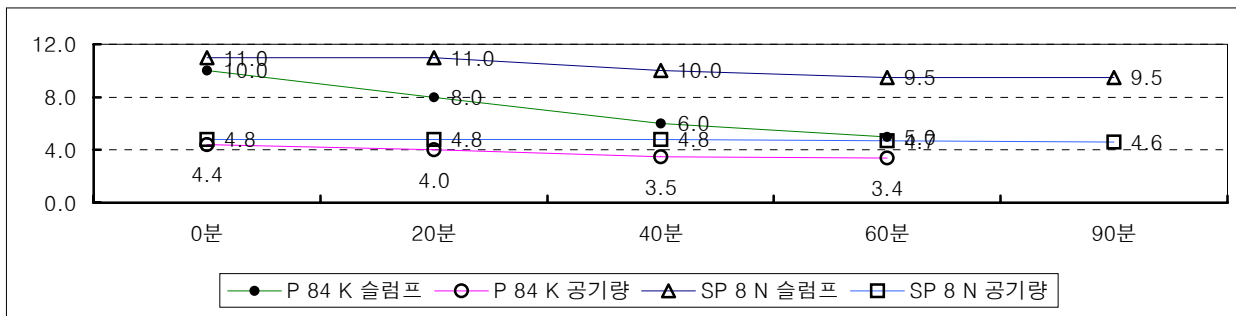
그레늄 SP-8N은 210KG드럼 또는 Tank Lorry 로 공급 됩니다. 본 제품은 0℃이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품이 동결 시에는 30℃에 녹이고 원상태로 될 때까지 충분히 저어 주십시오. 또한 다른 종류의 혼화제나 빗물 등이 들어가지 않도록 보관하여 주십시오.

GLENIUM[®] SP-8N

현장시험예 (ASTM C 494)

혼화제		W/C (%)	s/a (%)	단위량(kg/m ³)					압축강도(kg/cm ²)	
종류	사용량			C	W	S	G	Adm.	7일	28일
POZZOLITH 84 K	0.45 %	40.0	42.0	424	170	701	968	1.91	252	410
GLENIUM SP-8N	1.0 %	40.0	43.0	356	142	771	1024	3.56	340	421

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



현장시험예 (ASTM C 1017)

혼화제		W/C (%)	s/a (%)	단위량(kg/m ³)					슬럼프(cm)	공기량 (%)	압축강도(kg/cm ²)		
종류	사용량			C	W	S	G	Adm.			3일	7일	28일
PLAIN	-	55.8	42.0	335	187	767	1038	-	8.8	1.9	140	252	336
GLENIUM SP-8N	C × 0.5	55.8	42.0	335	187	767	1038	1.67	19.7	1.7	161	255	338

종류	슬럼프 손실(cm)			
	0분	30분	60분	90분
GLENIUM SP-8N	19.0	19.0	18.0	16.0

* 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