

GAD 2000 K

특수 시멘트계, 비금속 골재계 충전모르터 • 콘크리트용 혼화재

GAD 2000 K 는 충분한 품질, 배합, 시공 관리 하에 양질의 시멘트, 골재 및 물을 사용하여 믹서로 균일하게 혼합하면 우수한 유동성과 시공성 및 적당한 팽창성을 가지는 모르터, 콘크리트를 만들 수 있는, 금속골재를 포함하지 않은 충전 모르터, 콘크리트용 혼화재 입니다.

GAD 2000 K 는 각종 구조물의 설치, 특히 대량 시공의 경우에 효과적이며, 배합(모래 결합재 비)이 달라져도 폭 넓게 사용할 수 있고, 안정된 품질의 모르터, 콘크리트를 만드는 혼화재료 입니다.

• 유동성

GAD 2000 K 는 일반적인 충전용 혼화재에 비하여 보다 적은 수량으로 우수한 유동성을 얻을 수 있어, 대상으로 하는 간극을 충분히 충전할 수 있습니다

• 적당한 팽창성

적당한 팽창작용에 따라 모르터 및 콘크리트의 균열을 저감 시킵니다.

• 안정된 강도 발현성

양질의 재료(시멘트, 골재, 물)를 사용하여, 바르게 배합하여 혼합한 모르터 및 콘크리트는 항상 안정된 소정의 강도를 얻을 수 있습니다.

• 내구성

건습의 반복, 온도변화 또는 동결융해 등의 환경조건에 대하여 장기간에 걸쳐서 안정된 내구성을 보여줍니다.

• 대량타설

넓은 면적과 간극이 큰 시공장소에 시공하는 경우는 Batch Plant 에서 모르터 및 콘크리트를 혼합하여, 대량타설 하는 것이 가능합니다.

- 각종 구조물의 간극충전 특히 대량시공이 필요한 장소.
- 콘크리트의 덧치기.
- 교량의 팽창 줄눈재의 고정.

성 상		회백색 분말
비 중		2.68
사 용 량 (kg/m ³)	모르터	60 ~ 80
	콘크리트	40 ~ 60
작업성의 범위	모르터(J cone)	5 ~ 11 초
	콘크리트(cm)	15 ~ 23

- GAD 2000 K 는 혼화재 형태의 상품이므로, 사용 시에는 양질의 시멘트, 골재 및 물을 준비하여 주십시오.
- GAD 2000 K 는 Batch Plant 에서 모르터, 콘크리트의 제조 시에 첨가하여 균일하게 혼합하여 주십시오.
- 1 m³ 당 표준사용량은 모르터의 경우 75 kg, 콘크리트의 경우 50 kg 입니다.
또, GAD 2000 K 를 사용하는 콘크리트의 단위 시멘트량은 330 kg/m³ 이상으로 하여 주십시오.

S/(C+GAD)		1.0	1.5	2.0
(W/C + GAD) (%)		33~39	36~42	41~47
배합비 (중량비)	시멘트	0.919	0.902	0.885
	GAD 2000 K	0.081	0.098	0.115
	모래	1.0	1.5	2.0

최대 골재치수 (mm)	25
W/(C+GAD) (%)	30 ~ 40
시멘트 (kg/m ³)	330 ~ 500
GAD 2000 K (kg/m ³)	50

- GAD 2000 K 는 시멘트와 충분한 혼합을 하여야 하므로 손으로 혼합치 마시고 용량이 충분한 믹서를 사용하시기 바랍니다.
- 현장에서 GAD 2000K 를 혼합할 때에는 시멘트, 골재, 물 등의 계량을 정확히 하여야 하며 계량 오차가 발생시는 충분한 성능발휘가 어렵습니다.
- 시멘트, 골재, 물은 레미콘 제조에 이상이 없는 KS 제품을 사용하시기 바랍니다.
- 시멘트와 골재가 모르타 및 콘크리트의 물리적인 물성에 영향을 사전에 충분한 실험을 통해 파악하시기 바랍니다.
- 본 상품의 보관은 시멘트와 동일하게 취급하시기 바라며, 포장 개봉 후에는 전량을 사용하십시오. 또한, 습한 장소에 장기간 보관하지 마십시오.

- 15 kg 방습지대

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
경기도 성남시 분당구 구미동 153
로드랜드 EZ 타워 506호
T:031-7199-666 F:031-7199-660
www.basf-cc.co.kr

BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd

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