

## RHEOBUILD<sup>®</sup> UC-150

### 특수 수중콘크리트용 혼화제

#### 개 요

최근 우수한 점조성과 유동성을 콘크리트에 부여시킴에 따라서 재료의 분리저항성을 비약적으로 향상시킨 특수 수중 콘크리트용 혼화제가 개발되어 항만, 하천 등의 중요 구조물에도 적극적으로 이용되고 있습니다.

이 특수 수중콘크리트는 높은 분리저항성과 유동성을 가지고 있지만, 이 높은 유동성은 단순히 단위수량을 증가하는 것으로 얻을 수 있는 것이 아니고 특수 수중콘크리트용 조제에 의하여 부여되는 것입니다.

레오빌드 UC-150은 특수 수중콘크리트를 제조함에 있어 콘크리트에 유동성을 부여 할 목적으로 사용하는 특수 수중콘크리트용 조제입니다. 레오빌드 UC-150은 셀룰로스계, 아크릴계를 주재로 하는 특수 수중콘크리트 어느것에도 유효하게 작용합니다.

#### 특 성

- 특수 수중콘크리트의 유동성이 대폭으로 증대하여 셀프레벨링 효과를 보여줍니다.
- 시간경과에 따른 플로우의 저하가 거의 없습니다.
- 철근을 부식 시키는 유해량의 염화물을 포함하지 않습니다.

#### 주성분 및 물성

- 주 성 분 : 멜라민설폰산계
- 형 태 : 액 상
- 비 중 :  $1.13 \pm 0.02$  (20℃)
- 알 카 리 량 : 2.2%
- 염소이온량 : 0.06%

※알카리양, 염소이온양은 분석치 예임

#### 사용량 및 사용방법

- 사용량  
레오빌드 UC-150의 사용량은 수중콘크리트용 혼화제(주제)의 주성분, 온도, 시공방법, 배합, 유동성등에 따라서 다릅니다. 따라서 시공에 있어서는 미리 시험 반죽을 실시하여 사용량을 결정하여 주십시오.
- 첨가방법  
레오빌드 UC-150의 첨가방법은 현장첨가를 원칙으로 합니다. 현장에 도착된 레미콘차에 레오빌드 UC-150을 직접투입하고, 레미콘차를 2분 이상 고속으로 회전시켜 교반하여 주십시오.

#### 슬럼프플로우와 UC-150 사용량의 관계

현장 도착 콘크리트의 슬럼프 플로우(cm)	첨가 후의 슬럼프 플로우	사용량(ℓ)
42	52 ~ 60	8 ~ 15
	48 ~ 52	4 ~ 8

#### 포 장

- 200Liter Drum 또는 Tank Lorry



The Chemical Company

# RHEOBUILD<sup>®</sup> UC-150

---

---

## 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