

# DISPERBYK-107

유용성 건축용 도료 및 알키드 수지를 포함한 고농도 착색제를 위한 습윤분산제로 모든 안료에 적합함.

## 제품정보

### 주요성분

안료친화그룹을 가진 하이드록시 관능기 카르복실릭 산 에스테르 용액

### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반 물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

아민가:	64 mg KOH/g
밀도 (20 °C):	0.92 g/ml
고형분 (10분/ 150 °C):	90%
용제:	이소파라핀 탄화수소
인화점:	> 50°C

### FDA 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 [www.byk.com](http://www.byk.com) 홈페이지를 이용 바람.

## 적용분야

### 도료 분야

#### 특성 및 장점

이 첨가제는 입체적 안정화를 통하여 안료를 탈응집시킨다. 이렇게 탈응집된 안료의 미립화를 통하여 고광택을 얻을 수 있으며, 착색력은 향상된다. 그 외에 점도를 저하시키면서 투명성과 은폐력을 향상시킨다. 이 첨가제는 레벨링을 향상시키며, 안료 함량을 증가시킨다.

#### 추천분야

이 첨가제는 유용성 건축용 도료의 TiO<sub>2</sub>, 체질안료, 유기 및 무기안료의 안정화를 위해 사용되며, 종종 광택 저하없이 체질안료의 양을 늘릴 수 있다. DISPERBYK-107로 안정화된 백색도료는 수/유성 겸용 조색제를 사용할 때 색분리 현상을 방지하고 발색력을 향상시킨다. 이 첨가제는 장유성 알키드 수지를 기본으로 하는 고농도 착색제 제조에 적합하다.

## DISPERBYK-107

기술자료

발행일 09/2012

### 추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제 원액의 양

무기안료:	3-5%
TiO <sub>2</sub> :	0.7-1.5%
유기안료:	5-8%
카본블랙:	8-10%

위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정된다.

### 작업방법 및 공정

최적의 효과를 위해 이 첨가제는 분산 공정의 안료 투입전에 첨가되어야 한다.

BYK Korea  
서울 사무소: 경기도  
성남시 정자일로 239  
아이파크분당1 102동  
901-904호  
Tel 031-724-3500

부산 사무소: 경남 양산시  
상북면 수서로 213-21  
Tel 055-374-9691

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com/additives](http://www.byk.com/additives)

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK® SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RICSYN®, TIXOGEL®, and Y-25® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

이 제품 정보는 현재 당사의 지식과 경험을 바탕으로 작성된 것입니다. 이 정보는 단지 제품의 일반 물성에 대해서만 설명한 것이지 그 물성에 대한 법률적 부분까지 보장하지는 않습니다. 제품을 사용하기 전에 사용하고자 하는 목적에 부합하는지 먼저 테스트해 볼 것을 권합니다. 상기에 언급된 제품 관련 데이터나 정보는 특정 목적을 위한 판매 가능성과 적합성 그리고 제3자의 지적 재산권을 침해하지 않고 사용할 수 있다는 것에 대한 보장을 포함한 명시적이거나 암묵적인 어떠한 종류의 보장도 하지 않습니다. 당사는 추후 기술 개발에 따라 수정할 권리가 있습니다. 이 기술 자료는 이전에 발행된 모든 것들을 대신합니다. - Printed in Korea