

## BYK-323

약한 표면장력 저하효과 및 표면 슬립성을 가진 유용성 도료용 실리콘 표면용 첨가제.  
250°C 까지 열적 안정성을 가짐. 소포특성을 가진 레벨링 첨가제.

### 제품정보

#### 주요성분

아랄킬 변성 폴리메틸알킬실록산

#### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C): 0.99 g/ml

#### FDA 현황

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

### 적용분야

#### 도료분야

##### 특성 및 장점

이 첨가제는 도료의 표면장력을 약간 저하시킨다. BYK-323은 소포효과를 나타내는 실리콘 레벨링 첨가제이며 도료의 극성에 따라 약간의 기포 안전성이 있거나 거의 기포 안전성이 없다. 250 °C까지 열 안정성을 가지고 있고, 층간 부착력에 부정적인 영향을 주지 않는다. 무광도료에서 소광제의 분포를 균일하게하고 무광효과를 얻기 힘든 하이솔리드 도료(폴리우레탄/산경화형/불포화 폴리에스테르)에서도 BYK-323은 광택을 증가시키지 않으며, 소광제의 분포를 균일하게 한다. 커튼 코팅에서는 커튼을 안정하게 하며, 메탈릭 도료에서는 알루미늄 안료의 분포를 균일하게 한다.

##### 추천분야

이 첨가제는 모든 유용성 도료에 추천된다.

##### 추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.01-0.4 %

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

##### 작업방법 및 공정

이 첨가제는 작업공정 중 어느 공정에나 투입될 수 있으며, 도료 제조 후 추가 투입도 가능하다.

##### 특이사항

실리콘 오일에 비하여 이 첨가제는 사용하기 편리하다. 그러나 대량 생산을 하기 전에 일련의 실험을 통해 기포 안정성 여부를 필히 확인해야 하며, 재 도장성 및 분화구 현상도 확인해야 한다.

## BYK-323

기술자료  
발행일 10/2012

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

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

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

DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® 그리고 Greenability®는 BYK-Chemie의 등록 상표임. 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®, RIC-SYN®, TIXOGEL® 그리고 Y-25®는 BYK Additives의 등록 상표임. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® 그리고 MINERPOL®는 BYK-Cera의 등록 상표임. SCONA®는 BYK Kometra의 등록 상표임.

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 가능성이나 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