

BYK-326

유용성, 수계 및 100% 도료를 위한 표면용 실리콘 첨가제로 약간 표면장력을 감소시키고 약간 표면 슬립을 증가시킴. 특히 좋은 레벨링을 얻는데 적합함.

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리메틸알킬실록산

일반물성

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

밀도 (20 °C): 1.02 g/ml
고형분: >96 %
인화점: >100 °C

화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)

FDA 현황 등에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바람.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

이 첨가제는 도료 시스템의 표면장력을 단지 약간 저하시키고 레벨링에 대해 긍정적인 효과를 갖는다. 폭넓은 상용성으로 인해 대부분의 투명 도료 시스템의 투명성을 높게 유지하므로 예를 들면, 자동차용 투명 도료에 용이하게 사용할 수 있다. 바닥재용 에폭시 투명 도료에서 이 첨가제는 높은 투명성, 개선된 소재 습윤성 및 일정 부분 소포성을 부여한다. 이 첨가제의 특별한 분자 구조로 인해, BYK-326은 -18°C 이하의 조건에서도 결정화하지 않아 저온에서도 용이하게 사용된다.

추천분야

이 첨가제는 모든 유용성, 수계 및 100% 도료에 추천한다.

추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.05-0.5%.

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

작업방법 및 공정

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

특이사항

실리콘 오일과는 다르게, 이 첨가제는 사용하기가 매우 용이하다. 그러나 사용하기에 앞서, 일련의 실험을 통해 특정한 시스템에서 기포안정성 여부를 확인하여 결정해야 하며 추가적으로 재도장성 및 분화구 현상도 확인해야 한다.

