

BYK-327

레벨링을 개선하기 위한 용제형, 무용제형, UV 경화 및 수성 시스템용 실리콘 표면 첨가제이며 바닥재용 도료에 소포 효과가 있습니다.

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산

일반물성

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

Density (20 °C): 1.05 g/ml

Non-volatile matter (10 min., 150 °C): > 99 %

Flash point: >100 °C

규제 현황

FDA 규제 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바랍니다.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

이 첨가제는 소재 습윤을 개선하고 우수한 레벨링을 부여하며 동시에 표면 슬립을 증가시키지만 도료의 표면 장력을 감소시키는 데는 거의 영향을 미치지 않습니다. 그리고 일반적으로 기포 안정화를 일으키지 않습니다.

추천 분야

제관용 도료의 수성 및 용제형 오버프린트 바니시 모두에 적합합니다. 공업도료의 2액형 폴리아스파틱 시스템에서 우수한 성능을 발휘합니다. 2액형 폴리아스파틱, 에폭시 및 폴리우레탄 기반의 바닥재용 도료에서 소포 효과가 있습니다.

Can coatings	X
Floor coatings	X
General industrial coatings	X
Wood and furniture coatings	Y
Automotive coatings	Y

X especially recommended Y recommended

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.5%. 위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업방법 및 공정

BYK-327은 대부분의 일반적인 용매와 혼용 가능하며 물과도 혼용 가능하고 탁도를 발생시키지 않습니다. 그래서 특히 투명도료에 사용하기 적합합니다. 이 첨가제는 후첨을 포함하여 생산 공정의 모든 단계에서 사용할 수 있습니다.

열경화성 수지**특성 및 장점**

BYK-327은 레벨링과 습윤성을 개선하고 버나드 셀의 형성을 방지합니다. 또한 생산 및 투입 시 소포제/탈포제 역할도 합니다. 이 첨가제는 또한 표면 장력을 약간 감소시키며 약간의 탁도가 있는 충전 시스템에 적합합니다.

추천 분야

폴리우레탄 및 에폭시 수지를 기반으로 하는 시스템에 권장합니다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.3%위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적의 성능을 위해 안료를 첨가하기 전에 첨가제를 밀베이스에 투입해야 합니다.

작업방법 및 공정

다른 원료들을 투입하기 전에 수지를 교반하면서 첨가제를 투입합니다. 공정이 완료된 후에도 BYK-327을 후첨할 수 있습니다.



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.