

BYK-SILCLEAN 3700

유성용 시스템을 위한 실리콘 함유 표면용 첨가제로 easy-to-clean 효과를 향상시킵니다.

제품정보

주요성분

실리콘 개질 폴리 아크릴레이트 용액(OH-관능기).

일반물성

본 자료의 측정치는 일반 물성이며 검사규격의 절대치를 의미하는 것은 아닙니다.

비중 (20 °C):	1.00 g/ml
고형분 (30 min, 150 °C):	25 %
용매:	Methoxypropylacetate
인화점:	43 °C
OH 값:	ca. 30 mg KOH/g

보관 및 운송

-15 °C-50 °C의 온도에서 보관 및 운송해야 합니다.

적용 분야

도료 분야

특성 및 장점

폴리머의 가교에 포함될 수 있습니다. 첨가제가 반응기를 통해 도막 표면에 자리 잡으면 첨가제 사용으로 인한 물성이 오랜기간 유지됩니다. 다양한 시스템에서 BYK-SILCLEAN 3700은 소수성을 증가시켜 발수 및 발유 현상을 상당히 개선시킬 수 있습니다. 게다가 dirt pick-up성을 개선시키는 동시에 easy-to-clean 효과를 높이며, 소재습윤, 레벨링, 표면 슬립, 내수성, 내점착성 및 내후성을 증가시킵니다. 그러므로 초기에 배합내 다른 표면용 첨가제는 사용하지 않고 BYK-SILCLEAN 3700만 평가하는 것을 추천합니다. 필요한 경우, 두번째 단계에서 레벨링 첨가제를 추가할 수 있습니다. BYK-SILCLEAN 3700은 anti-graffiti(테이프 이형) 특성을 개선하는데 효과가 있습니다.

추천 분야

BYK-SILCLEAN 3700은 OH기를 함유하고 있으며 유성 상도 도료에 사용하는 것이 좋습니다. 다음과 같은 수지 시스템이 특히 적합합니다: 2팩 폴리우레탄, 알키드/멜라민, 폴리에스테르/멜라민, 아크릴레이트/멜라민 및 아크릴레이트/에폭시 조합.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제의 원액 3-6%.

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 생산 공정이 끝날 때 첨가하고 충분한 전단 속도로 혼합해야 합니다.

특이사항

수지와 가교 결합된 곳에 적용하는 경우, 적절한 부착력을 확보하기 위해서 재도장 부위를 균일하고 충분히 샌딩하는 것이 중요합니다.



**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®, CERAFAK®, 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.