

BYK-DYNWET 800

수성 코팅제, 잉크, 접착제, 실란트, 유리 섬유 사이징용 비 실리콘 습윤제이며 세척제, 관리 제품 및 세제에도 사용됩니다. 기포 안정성이 낮으며 동적 표면 장력을 감소시키며 특히 고속 작업에 적합합니다.

제품 정보

주요 성분

알콜 알콕시레이트

일반 물성

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

Density (20 °C): 0.97 g/ml

Active substance: 100 %

보관 및 운송

10°C이하에서 보관 시 상 분리 및 혼탁이 발생할 수 있습니다.

적용 분야

코팅 및 프린팅 잉크

특성 및 장점

DYNWET800은 동적 표면 장력을 감소시켜 소재의 습윤성을 향상시킵니다. 특히 고속 애플리케이션에 권장됩니다. 밀베이스에 첨가하면 안료 분쇄 중 점도가 감소하고 광택, 색상 강도 및 투명도가 증가하며 안료 혼합물의 부유가 감소합니다.

적용분야

Wood and furniture coatings	X
Industrial coatings	X
Protective coating systems	Y
Printing Inks	X
Overprint varnishes	X

X especially recommended Y recommended

BYK-DYNWET 800

Data Sheet
Issue 04/2020

추천 투입량

0.5% - 2%(제공된 제형기준), 총 배합량 기준

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

작업 방법 및 공정

소재의 습윤성을 개선하기 위해 시스템에 첨가제가 추가됩니다. 안료 분쇄를 개선하기 위해 첨가제가 밀베이스에 첨가됩니다. BYK-DYNWET 800을 사용하면 약간의 거품 축적이 관찰될 수 있습니다.

접착제 및 실란트

특성 및 장점

BYK-DYNWET 800 동적 표면 장력을 감소시켜 특히 고속 공정의 경우 소재 습윤성을 향상시킵니다.

적용분야

첨가제는 모든 수성 접착제 및 실란트에 첨가할 수 있습니다. 특히 고속 작업에 적합합니다. 접착테이프(PSA) 생산 시 적용됩니다.

추천 투입량

0.2% -1.2%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준

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

작업 방법 및 공정

첨가제는 생산 공정의 모든 단계(후첨가능)에서 투입 가능 합니다.

유리섬유

특성 및 장점

BYK-DYNWET 800 동적 표면 장력을 감소시켜 특히 고속 공정의 경우 소재 습윤성을 향상시킵니다.

적용분야

0.7% -3%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준

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

작업 방법 및 공정

첨가제는 생산 중 언제든지 교반 하면서 첨가할 수 있습니다. BYK-DYNWET 800을 사용하면 약간의 거품 발생될 수 있습니다.

세제, 청소 및 관리제품

특성 및 장점

BYK-DYNWET 800은 왁스 광택제(무광택 및 광택)에 사용되어 소재 습윤성을 향상시킵니다. BYK-DYNWET 800은 표면 미끄러짐을 증가시키지 않으며 불소가 없습니다. 첨가제를 사용해도 다음 코팅 작업에 부정적인 영향을 미치지 않습니다.

추천 투입량

0.1-1.0% additive (as supplied) based on the total formulation. 0.1% -1%(제공된 제형기준), 총 배합량 기준

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

작업 방법 및 공정

BYK-DYNWET 800은 최종 단계에 첨가하는 것이 바람직하지만, 모든 제조 단계에서 사용할 수 있습니다. 가소제가 포함된 시스템에 사용하기 전에 첨가제를 휘발성 가소제를 사용하여 활성 물질의 10%로 희석해야 합니다.

BYK-DYNWET 800

Data Sheet
Issue 04/2020



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Altestraße 45
42485 Wesel
Germany
Tel: +49 281 670-0
Fax: +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-WANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOUTE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYK-CARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKZBLOCK®, BYKONITE®, BYKORPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CBRATIX®, CLAYTONE®, CLOSITE®, DISPERSBYK®, DISPERSLAST®, FULACOLOR®, FULCAP®, GARANTIE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYPK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCORNA®, SILBYK®, TROGEL® and VISCOSBYK® 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.