

AQUACER 513

수계도로, 인쇄용 잉크 및 수계 생활용품과 광택제에서 표면 보호를 향상시키기 위한 고밀도 폴리에틸렌 VOC-free 왁스 에멀전

제품정보

주요성분

비이온성, 산화 고밀도 폴리에틸렌 왁스 에멀전

VOC-free (< 1500 ppm)

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

고형분 (60분, 125 °C):	35 %
용제:	물
녹는점(왁스성분):	135 °C
점도 (23 °C, D=800/s):	60 mPa·s
pH 가:	9.2

FDA 현황

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

보관 및 운송

온도에 민감하므로 5°C와 35°C 사이에서 보관 및 운송해야 하며, 사용하기 전에 잘 혼합하여야 한다.

적용분야

수계 도료와 인쇄용 잉크

특성 및 장점

수계 도료에서 내긋힘성을 향상시키고, 인쇄용 잉크에서 내마찰성 및 바닥 목공용 도료에서 내구두 자국성을 증가시킨다.

추천분야

건축용 도료	<input checked="" type="checkbox"/>
목공용 도료	<input type="checkbox"/>
인쇄용 잉크	<input type="checkbox"/>

우선 추천 추천

추천량

전체 도료 배합에 대한 첨가제의 원액 1-6%

전체 인쇄용 잉크 배합에 대해 첨가제 원액 3-14%

AQUACER 513

기술자료
발행일 12/2012

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 가능하면 도료를 천천히 교반하면서 후첨으로 첨가해야 한다. 첨가제는 사용 전 균일한 상태로 교반되어야 한다.

생활용품과 광택제

특성 및 장점

AQUACER 513은 일반적인 폴리머 분산물과 수지 용액, 가소제, 피막제, 유화제와 상용성이 좋으며, 광택성, 내먼지성이 향상된다. 상기 물질들은 AQUACER 513과 폴리머의 1:3 혼합 (고형분 왁스: 고형분 폴리머)에 의해 만들어진다. 1:6의 혼합비는 내수성, 내알칼성, 내마모성 및 내구두자국성 (foot traffic resistance)을 향상시킨다.

추천분야

AQUACER 513은 모든 종류의 shelf-shine 바닥제 제품에 사용되어 진다. 예를 들어 돌, 화강암, 대리석 같은 경질 바닥표면 뿐만 아니라 나무 마루, PVC, 리놀륨(linoleum), 고무 같은 연질 바닥표면.

추천량

전체 배합에 대한 첨가제의 원액 5-10%

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 계면 활성제와 같은 표면 활성 물질 투입 이전에 첨가되어야 하며, 폴리머, 가소제, 물의 혼합후 가급적 교반하면서 투입되어야 한다.



Additive Guide



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

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

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK® SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, 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®, RICSYN®, 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 가능성과 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