

기술게시판

EG-FREE® 및 TAC/HAP-FREE

25년 이상의 역사를 자랑하는 EG-Free®

다수의 라텍스 페인트에 사용되는 용제인 에틸렌 글리콜(EG)은 주/연방 규정에 유독성 대기 오염 물질(TAC)이자 유해 대기 오염 물질(HAP)로 분류되어 있습니다. 무색, 무취의 액체인 에틸렌 글리콜(EG)과 그 기체는 인체에 유독할 수 있습니다. 노출 시 피부, 눈, 코, 기관지, 폐에 자극을 유발하고, 알레르기 반응이 일어날 수 있습니다. 에틸렌 글리콜(EG)에 과다 노출되는 경우 메스꺼움, 구토, 졸음, 호흡 장애를 유발할 수 있습니다. 과다 노출이 반복되면 간과 신장에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

에틸렌 글리콜(EG)의 유해 효과는 수십 년간 익히 알려져 있고 대부분의 페인트 회사들은 인간과 환경에 미치는 위험성이 입증되었음에도 불구하고 이 유해 물질을 여전히 사용하고 있습니다. 1980년대 초, Dunn-Edwards® Corporation은 페인트 업계에서 수성 페인트 제품에 에틸렌 글리콜(EG)을 사용하지 않는 선도 기업 중 한 곳이었으며, 현재는 전면 EG-Free(에틸렌 글리콜 불포함) 제품 라인을 갖춘 유일한 주요 페인트 제조업체입니다.

Dunn-Edwards는 자발적으로 에틸렌 글리콜(EG)을 프로필렌 글리콜(PG)로 대체했습니다. 프로필렌 글리콜(PG)은 수성 페인트에서 비슷한 효과를 발휘하는 보다 안전하며 환경친화적인 성분입니다. 프로필렌 글리콜(PG)은 무독성으로 미국 FDA(미국식품 의약국)에서 식품, 음료, 의약품, 화장품,

세면용품 등에 사용하기에 일반적으로 안전한 물질로 승인했습니다. 연구 결과 프로필렌 글리콜(PG)을 사용한 페인트는 성능과 내구성 면에서 에틸렌 글리콜(EG)을 사용한 페인트와 동일한 품질이 입증되었습니다.

Dunn-Edwards 페인트는 남서부 전 지역의 주택, 상업용 건물, 공공 장소를 보호하고 그 외관을 개선하기 위해 도포되므로, 당사는 공사업체 및 이들 고객의 행복, 더 나아가서는 환경을 지키기 위해 EG-Free 수성 페인트 제품에 지속적인 노력을 기울일 것입니다.

당사의 철학은 항상 최상의 제품을 만들기 위해 최고 품질의 재료를 사용하는 것입니다. 원자재 비용보다는 건강과 안전을 최우선으로 여기는 Dunn-Edwards의 약속이 먼저입니다.

이 로고가 표시된 DUNN-EDWARDS 페인트 전 제품은 EG-FREE 및 TAC/HAP-FREE 제품입니다.



라벨에 있는 EG-FREE 로고는 해당 제품이 에틸렌 글리콜(EG) 또는 유독성 대기 오염 물질(TAC)이나 유해 대기 오염 물질(HAP) 없이 제조된 제품임을 보증합니다.

팔로우



DUNN-EDWARDS CORPORATION

4885 East 52ND Place, Los Angeles, CA 90058
(888) DE PAINT (337-2468) | dunnedwards.com

Dunn-Edwards®와 The #1 Choice of Painting Professionals®는 Dunn-Edwards Corporation의 등록 상표입니다.
©2018 Dunn-Edwards Corporation. 전권 소유.



THE #1 CHOICE OF
PAINTING PROFESSIONALS®