



기술 시트: 올바른 페인트 보관 방법

프로젝트 전후에 페인트를 보관할 때, 해당 제품이 보관될 온도를 고려해야 합니다. 온도가 너무 높거나 낮으면, 제품의 사용 기한이 짧아질 수 있습니다. 예를 들어, 수성 페인트를 결빙 온도 (32°F)보다 낮은 온도에서 보관하면 페인트는 결빙/해동이 반복되어 교질화될 수 있습니다. 한편, 온도가 110°F보다 높으면 페인트의 상층에 표피가 형성되어 페인트가 점차 침전 및 교질화될 수 있습니다. 고객이 제품에 문제를 일으킬 수 있는 조건에서 페인트를 보관하는 일이 없도록 돕기 위해 몇 가지 예방 조치를 알려드립니다.

수성 페인트의 저장 안전성

라텍스 페인트는 분산 안료, 수지, 첨가제 및 주로 수성 성분인 액체로 구성됩니다. 페인트가 액체 상태인 동안에는 안료와 수지의 입자가 분산되어 있습니다. 페인트 보관 시, 온도가 극도로 낮거나 높은 경우, 페인트 시스템의 안정성이 흔들릴 수 있습니다. 이로 인해 페인트 상태가 다음과 같은 방식으로 변할 수 있습니다.

- 페인트 점성도 증가 또는 감소(페인트가 묽어지거나 걸쭉해짐)
- 페인트의 스킨닝(skinning) 또는 시딩(seeding)
- 시너레시스/상분리(하부층에 걸쭉한 물질이 있는 페인트 상층에 있는 반투명한 액체의 층)
- 안료의 침전(안료의 부드럽거나 단단한 부분이 시스템 밖으로 나옴 - 모래가 물이 든 컵에 가라앉는 현상과 유사). 부드러운 부분이 침전될 때, 일반적으로 안료를 젖거나 흔들어 시스템 안으로 다시 넣을 수 있습니다. 하지만, 단단한 부분이 침전될 경우에는 젖거나 흔들어 다시 안으로 보낼 수 없어 광택, 점성도, 성능이 변질된 불량한 페인트의 원인이 됩니다.

제품을 적절한 온도에서 보관하는 것이 매우 중요한 또 다른 이유는 반응성 안료가 포함된 코팅 때문입니다. 경공업, 강철 표면에 직접 도장, 전문 프라이머, 내부식성 또는 얼룩 방지를 위한 상도층 같은 특정한 도포 용도의 여러 고성능 수성 코팅이 반응성 안료를 포함하고 있습니다. 이러한 반응성 안료는 내부식성 또는 얼룩 방지와 같은 보호 기능 및 성능을 강화하기 위해 사용되며 기존의 건축용 페인트에 사용되는 일반적인 안료에 비해 안정시키기가 훨씬 어렵습니다.

여러분이 반응성 안료를 포함하는 이러한 코팅 범주에 속하는 Dunn-Edwards 제품을 파악하여 제품 보관 시 보다 주의를 기울일 수 있도록 그러한 제품을 아래에 제품 코드의 알파벳순으로 나열하였습니다.

1. **ARISTOSHIELD® Eggshell (ASHL30)**
ARISTOSHIELD® 계란광(ASHL30)
ARISTOSHIELD® Semi-Gloss (ASHL50)
ARISTOSHIELD® 반유광(ASHL50)
ARISTOSHIELD® High Gloss (ASHL70)
ARISTOSHIELD® 고광택(ASHL70)
2. **BLOC-RUST® Premium (BRPR00)**
BLOC-RUST® 프리미엄(BRPR00)
3. **EZ-PRIME® Wood Primer (EZPR00)**
EZ-PRIME® 목재 프라이머(EZPR00)
4. **ULTRASHIELD® Low Sheen (ULSH40)**
ULTRASHIELD® 저광택(ULSH40)
ULTRASHIELD® DTM Semi-Gloss (ULSH50)
ULTRASHIELD® DTM 반유광(ULSH50)
ULTRASHIELD® Gloss (ULSH60)
ULTRASHIELD® 유광(ULSH60)
5. **ULTRASHIELD® Galvanized Metal Primer (ULGM00)**
ULTRASHIELD® 아연 도금 금속 프라이머(ULGM00)
6. **ULTRASHIELD® DTM Gray Primer (ULDM00)**
ULTRASHIELD® DTM 그레이 프라이머(ULDM00)



기술 시트: 올바른 페인트 보관 방법

추가적인 예방 조치

- 날씨 예보를 확인합니다. 페인트칠을 하고 페인트를 작업 현장에 일정 기간 보관할 날의 날씨 패턴을 확인하십시오. 온도가 최대 110°F보다 높게 오르거나 빙점인 32°F보다 낮게 떨어질 예정이라면, 제품을 이러한 온도에서 24시간이 넘게 보관하지 않도록 특별한 조치를 취해야 합니다.
- 작업이 끝난 후 제품을 나중에 사용하기 위해 보관할 경우, 보관 장소의 온도를 파악하고 최대 온도가 110°F를 초과하거나 빙점인 32°F 아래로 떨어질 것으로 예정되는 장소에는 장시간 보관하지 않도록 조치를 취합니다.

팔로우



@dunnedwards



/dunnedwards



/dunnedwards



@dunnedwards



/pro/dunnedwards

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

Dunn-Edwards® and The #1 Choice of Painting Professionals® are registered trademarks of the Dunn-Edwards Corporation.
©2017 Dunn-Edwards Corporation. All rights reserved.



THE #1 CHOICE OF
PAINTING PROFESSIONALS®