

기술게시판

부피 기준 고품분

모든 페인트가 동일하게 만들어지는 것은 아닙니다: 부피 기준 고품분에 대한 진실

고품질의 페인트 포물라는 최적량의 고품질 원료(안료, 결합제, 첨가제)에서 시작합니다. 고품질 원료를 사용하면 페인트 갤런당 가격은 상승하지만 성능상 이점이 훨씬 많습니다.

“프리미엄” 등급의 페인트에 대한 정의는 회사마다 주관적입니다. **객관적인 성능 지표는 부피 기준 고품분 백분율입니다.** 이 지표는 포물라 내 실제 수지와 안료 양에 대한 이해를 제공합니다(즉, 페인트 마감을 만들기 위해 벽면에 점착되는 성분). 백분율이 높을수록 더 많은 성분을 의미합니다. 이 백분율을 파악하려면 제조사가 제공한 기술 데이터 시트 또는 제품 정보 시트를 참조하십시오. 최고 품질의 라텍스 페인트는 부피 기준 고품분이 35%에서 45% 사이입니다. 경제적인 페인트는 부피 기준 고품분이 30% 미만입니다.

고품질 페인트는 장기적으로 더 나은 가치를 입증할 수 있습니다. 예를 들어, 페인트 A의 갤런당 비용은 더 높을 수 있지만 페인트 B는 저품질의 커버력으로 인해 더 많은 갤런을 구매해야 합니다. 둘째, 더 많은 갤런을 도포하는 데 들이는 노동으로 비용이 늘어납니다. 인건비는 작업에서 가장 비싼 요소이며 일반적으로 전체 프로젝트 비용의 90%를 차지합니다. 셋째, 고품질 페인트의 터치업 기능 역시 페인트 A가 더 유용합니다. 마지막으로, 내구성이 강한 페인트는 도색 빈도를 줄이게 되므로 노동비가 절감됩니다.

평방피트 커버력과 평방피트당 비용 계산 도구

차트를 이용하여 커버력이 우수한 고품질 페인트의 가치가 더 높다는 것을 입증할 수 있습니다. 이 차트는 다음의 부피 기준 고품분 백분율(1.5밀 건조 도막 두께 기준)인 페인트로 얻을 수 있는 평방피트 커버력의 정도를 보여 줍니다.

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. ©2019 Dunn-Edwards Corporation. 모든 권한 보유.

아래 차트의 수치를 산출하는 데 사용된 공식은 다음과 같습니다.

$$\frac{1600\text{평방피트/갤런} \times \text{부피 기준 고품분 \%}}{1.5\text{밀 건조 도막 두께}}$$

부피 기준 고품분 (%)	평방피트/갤런
28	299
29	309
30	320
31	331
32	341
33	352
34	363
35	373
36	384
37	395
38	405
39	416
40	427
41	437
42	448

예를 들어, 5,000평방피트 규모의 작업이 있는 경우 부피 기준 고품분이 28%인 페인트를 사용하면 17갤런 (5,000평방피트 / 299평방피트)이 소요됩니다. 이는 부피 기준 고품분이 42%인 페인트를 사용하면 11갤런 (5,000평방피트 / 448평방피트)이 소요되는 것과 대비됩니다. 저함량 부피 기준 고품분 페인트 비용이 갤런당 \$29인 경우, 페인트에 \$493가 소요되며 이를 도포하는 데 드는 노동비는 별도입니다. 대조적으로, 고품량 부피 기준 고품분 페인트 비용이 \$35일 때 페인트에 \$385가 들며 인건비 절감 효과를 누릴 수 있습니다. 이 예시는 갤런당 더 높은 가격으로 고품질 페인트를 구입하는 것이 실제로는 전체적으로 봤을 때 더 저렴할 수 있음을 시사합니다.

주의사항:

- 페인트는 특정 적용 분야와 용도에 맞게 제조됩니다. 공사업체는 페인트 제조사의 영업 담당자와 최상의 결과를 보장해야 하는 필요 사항에 대해 논의해야 합니다.
- 도색 공사업체는 고객의 기대치와 원하는 바를 이해해야 합니다. 더 빨리 더 적은 양의 페인트로 작업을 완료할 수 있고 더 만족스러운 마감을 선사하는 고품질의 페인트 사용 시, 향후 프로젝트 주문이 더 많아질 수 있습니다.



THE #1 CHOICE OF PAINTING PROFESSIONALS®