

# 기술게시판

## 백태

백태는 습기에 노출된 경우, 콘크리트, 벽돌, 블록, 치장벽토, 몰타르, 기타 석조물 표면에 생기는 "군데군데 불규칙한" 백색의 침전물(용해성 염류)입니다. 대부분의 경우, 염류 침전물은 석조물 표면에 발생한 균열을 통해 페인트칠 된 표면으로 이동합니다. 침전물은 외관에도 좋지 않지만 재도색 전에 올바르게 제거하지 않을 경우 점점 더 많이 생겨 점착성 문제를 야기할 수 있습니다. 백태가 발생하려면 다음 세 가지 조건이 동시에 부합해야 합니다.

- 용해성 염류가 석조물 표면에 존재해야 함
- 물이나 습기가 염류와 접촉해야 함
- 이러한 염류가 물이 증발할 수 있는 표면으로 이동할 경로가 필요함

기타 가능한 발생 요인은 다음과 같습니다.

- 이전의 모든 염류 침전물을 제거하여 표면을 적절히 준비하지 못함
- 내부에서 외부용 석조물 벽으로 습기가 과도하게 스며 나옴
- 석조물 표면이 완전히 양생되기 전에 도색 작업 이행

### 백태 제거

경미한 경우, 백태는 부드러운 나일론 또는 모가 뽀뽀한 브러시를 사용해 건식 브러시 처리로 제거할 수 있습니다. 그러나, 염류 침전물이 계속해서 다시 생겨나는 경우, 백태 재발을 막기 위해 시정 조치가 필요할 수 있습니다. 권장되는 조치는 다음과 같습니다.

- 백태 및 다른 모든 들뜬 물질(때, 떨어진 모래, 노후화된 페인트 등)을 와이어 브러시, 전동 브러시 또는 전동 세척기로 제거하고, 와이어 브러시를 사용한 경우, 표면을 완전하게 행굽니다.
- 인산과 물을 1대 7의 비율로 만든 용액으로 표면을 세척합니다(안전을 위해, 항상 물에 산을 첨가해야 하며 절대 산에 물을 첨가하지 않도록 함). 구연산은 사용하기에 가장 안전하고 간편하지만 효과는 다소 떨어집니다.
- 깨끗한 물로 철저히 행굽니다.
- 표면을 완전히 건조시킵니다.
- 백태가 남아 있을 경우 위의 절차를 반복합니다.
- 백태를 억제하도록 만든 고품질의 프라이머를 사용하여 표면을 실링합니다.
- 고품질의 아크릴 마감을 사용하여 재도색합니다.



주의: 인산은 눈과 피부에 화상을 입힙니다. 염소 표백을 할 때는 항상 보호복, 고글, 고무 장갑, 장화를 착용하십시오.

팔로우



DUNN-EDWARDS CORPORATION

4885 East 52<sup>ND</sup> Place, Los Angeles, CA 90058  
(888) DE PAINT (337-2468) | [dunnedwards.com](http://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®