

나이텍스(TiO₂ 계 광촉매수성도료)

개 요

나이텍스는 건축용 수용성 도료로 광촉매 효과로 인해 건축물 내·외벽 면에 일반적인 도장만으로 유해가스(NO_x, SO_x) 및 유기휘발용제(VOCs)를 흡착, 분해시키고 외벽 면에 분해된 유기물들이 빗물 등에 쉽게 씻겨 항상 깨끗한 외벽을 유지할 수 있도록 하며 항균효과, 살균효과, 원적외선방사효과, 실내 담배·조리냄새 등의 탈취 효과 기능이 있어 항상 쾌적한 실내환경을 제공하는 생활환경 개선형 도료입니다.

특 성

- 건조가 빠르며 작업성이 우수합니다.
- 유기물 분해 기능이 뛰어나 자기 정화기능이 우수합니다.
- 항균·살균·탈취효과가 우수합니다.
- 유해가스(NO_x, SO_x)·유기휘발용제(VOCs) 제거 기능, 원적외선 방사기능이 우수합니다.

종 류

- 나이텍스#200(무광) 항균, 살균, NO_x 제거능
- 나이텍스#200(골드) 항균, 살균, NO_x 제거능, 탈취, 음이온·원적외선방사능

용 도

- 석조물의 벽면, 시멘트 몰탈, 슬레이트 또는 회벽면 등의 내·외부 도장 시
- 건물 주차장 내벽 등 차량 배기가스 다량 발생 지역
- 담배냄새, 조리냄새가 다량 발생하는 실내 벽, 문, 천장 면 등
- 병원 실내

물 성

- 색상 백색
- 세척성 500 회 이상
- 이론사용량(100 μm) 3.74 m² / ℓ
- NO_x 제거율 99% 이상/1 시간 이내
- 탈취율 60% 이상/1 시간 이내
(트리메틸아민, 암모니아가스 사용)
- 살균·항균효과 99.9% 이상/24 시간 이내
(Staphylococcus aureus ATCC 6538, Escherichia coli ATCC 25922 균 사용)
- 원적외선방사율 0.9 이상 (5~20 μm)

포장단위

- 18 Liter
- 특수주문에 의거 포장량 변경가능

보관조건

- 실내에서 보관
- 저장온도: 상온
- 습도: 0%~100% (밀봉상태)
- 사용 후 남은 도료는 완전 밀봉하여 주십시오.

주의사항

- 기온이 5℃ 이하이거나 하절기 직사광선 하의 조건에서는 사용하지 마십시오.
- 지하주차장 등 태양광선이 닿지 않는 곳은 UV 램프를 설치하여 주십시오.
- 재도장 간격은 2~3 시간이 적당합니다.
- 신축한 벽면은 20 일 이상 경과 후 도장하십시오.
- 피도면에는 시멘트 가루, 모래, 흙, 유분 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다.
- 보수도장 시 노화된 구 도막은 완전히 제거하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 사용 후 남은 도료는 밀폐 보관하십시오.

* 위 자료는 정확한 것으로 확신하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.

☞ 이 문서는 국제표준인 ISO/IEC GUIDE 14(소비자를 위한 상품 및 서비스의 구매정보에 대한 지침) 및 ISO/IEC GUIDE 37(소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공설명서입니다.

나이텍스(TiO₂ 계 광촉매수성도료)

범 위

본 사용안내서는 광촉매용 수용성 도료인 **나이텍스** 제품의 시공에 적용합니다.

본 작업안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기시방을 따릅니다.

도장사양

- 대기온도 5℃ ~ 35℃
 - 상대습도 85% 이하
 - 도장기구 붓, 로러, 스프레이 도장
 - 건조시간 지축건조 20분(30℃) ~ 1시간(5℃)
고화건조 40분(30℃) ~ 2시간(5℃)
 - 도장횟수(2회 이상)
 - 1차 프리밀 101 또는 건축용수성도료
 - 2차 나이텍스 #200(무광,골드)
 - 재도장가능시간(최소)
2시간(30℃) ~ 6시간(5℃)
- * 작업 환경에 따라 차이가 있을 수 있음.

표면처리

- 피도면의 유분, 수분, 먼지 등 오염을 완전히 제거하십시오.
- 피도면을 완전히 건조시켜 주십시오.
- 보수 도장일 경우 노화된 구 도막을 완전 제거 후 도장하십시오.

작업방법

- 도장 전 제품을 충분히 교반하여 광촉매제가 균일하게 분포될 수 있게 하십시오.
- 교반된 제품을 붓이나 로러, 스프레이를 이용하여 균일하게 일정한 방향으로 도장하십시오.
- 재도장 간격을 준수하여 도장하십시오.
- 하지의 표면처리를 충분히 하신 후 도장하시기 바랍니다.
- 1차 도장이 충분히 건조된 후 재 도장하여 주시기 바랍니다.

* 위 자료는 정확한 것으로 확인하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.

주의사항

- 시멘트 몰탈을 마감 처리한 후 28일 이상 경과되어 pH 9 이하, 수분 함수율 8% 이하에서 소지처리 후 도장하십시오.
- 5℃ 이하에서 도장을 하면 균일한 도막을 얻을 수 없습니다.
- 도료는 가능한 한 35℃ 이하, 5℃ 이상의 실내에서 보관하십시오.
- 도료는 개봉 후 장기간 보관을 피하고 사용 후 반드시 완전 밀봉하십시오.

☞ 이 문서는 국제표준인 ISO/IEC GUIDE 14(소비자를 위한 상품 및 서비스의 구매정보에 대한 지침) 및 ISO/IEC GUIDE 37(소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공설명서입니다.