

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[프로텍크 NP-200]

2. 하 도 (2)

- (1) 하도(1) 도장 후 20℃ 기준 최소 8시간 이상 경과 후, 하도(1) 위의 모든 오염물질을 제거한 후 DHDC-0700의 주제와 경화제를 부피비 3.2:1로 충분히 혼합하여 붓, 롤러 또는 스프레이로 건조도막두께 50 μ m 정도 되게끔 1회 도장한다.
- (2) 이 때, 필요 시 지정 희석제 DR-700으로 부피비 최대 15% 이내로 희석하여 도장한다.

3. 중 도

- (1) 하도(2) 도장 후 중도 도장은 20℃ 기준 최소 6시간 이상 경과 후, 최대 2일 이내에 중도 도막 위의 모든 오염물질을 제거한 후 실시한다.
- (2) 프로테크 NP-200은 작업 전 A 부와 B 부를 60~70℃로 간접 가열한다.
- (3) 프로테크 NP-200을 건조도막두께 2~2.5mm 가 되게끔 전용 스프레이 장비로 1회 도장하고, 1차 도포 후 면상태가 불량한 경우 24시간 이내에 재도포한다.
- (4) 스프레이 작업 시 1회 왕복 당 0.2~0.3mm 정도의 도막두께를 얻을 수 있고, 연속작업을 통해 원하는 도막 두께를 형성시킬 수 있다.
- (5) 본 제품은 초속경화형 제품으로, 스프레이 작업 시 더스트로 인해 겹침부위에 엠보가 형성되어 광택의 차이가 발생할 수 있다. 이러한 사항 발생 시 '날림 도장법'을 사용하여 전체적인 엠보무늬를 형성한다.

4. 상 도

- (1) 프로테크 NP-200 스프레이 작업을 완료한 후 탄성탄 상도 DHDC-3000(H)의 주제와 경화제를 무게비 4:1로 충분히 혼합하여 건조도막두께 40 μ m이 되도록 붓, 롤러, 스프레이를 사용하여 1회 도장한다.
- (2) 필요 시 지정희석제인 DR-700을 부피비 10% 이내로 희석하여 도장한다.
- (3) 상도 2회 도장 시 재도장 간격은 20℃ 기준 최소 12시간, 최대 3일 이내에 도장한다.

▣ 도장 시 주의사항

1. 5℃ 이하에서 도장 시 균일한 도막을 얻을 수 없고, 건조 중 균열이 발생하기 쉬우므로 도장작업을 금한다.
2. 우천 시, 혹은 습도가 높은 환경(85% 이상), 기온이 낮은 날(5℃ 이하), 기온이 높은 날(40℃ 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 금한다.
3. 과희석을 할 경우 외관, 은폐 불량, 이색 및 부착 불량이 발생할 수 있으므로 과다한 희석은 피해야 한다.
4. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전 건조된 후에 도장해야 한다.
5. 모서리 등에 붓으로 새김질 한 면과 롤러로 도장한 면의 색상이 차이가 날 수 있으므로 새김질시 동일 LOT의 제품으로 작업하여야 하며, 가능한 희석하지 않고 새김질을 먼저 하여야 색상 차이를 줄일 수 있다.
6. 염가의 제품이 도장되어 있는 구도막이나, 구도막의 노화가 극심한 상태에서 소지의 표면처리가 불충분하면 본 도료는 박리 현상이 일어날 수 있으므로 유의한다.
7. 하도는 한꺼번에 과도막 도장 시 도막 경도 저하 등 문제가 발생하므로 주의한다.
8. 무용제 도료를 도장하며 기포가 발생하는 경우가 있는데 기포 발생의 원인은 도료 교반 시 발생하며, 소지의 상태가 균일하지 못하거나 건조가 빠른 경우 발생한다. 도료의 건조가 빠르면 기포가 터지기 전에 건조되어 기포가 발생하므로 도료를 실내 상온에 보관하여 작업하는 것이 바람직하며, 필요 시 도장 후 지정 희석제를

