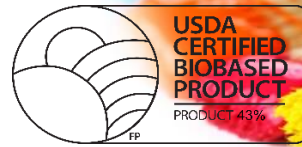


팬톤 우드&메탈 페인트



Premium Wood & Metal paint inspired by PANTONE

본 도료는 우레탄과 천연 오일을 기반으로 하여 합성한 내외부 철재 및 목재 전용 도료로서, 철재 및 알루미늄 소지에 부착이 우수하고, 목재소지에의 침투력이 우수한 수성 우레탄 알키드 도료입니다. 특히, 유연성을 갖추면서도 강인한 도막을 보유하고 있으며, 내수성이 우수하여 외부 노출 환경 하에도 장기간 물성이 유지될 수 있는 도료입니다.

용 도

어린이 놀이터 철재 부위 및 외부 목재
수성도료가 요구되면서, 내수성이나 내스크레치성이 요구되는 목재 및 철재부위

제 품 특 성

페인트타입	우레탄 알키드 에멀전 내외부 / 상도			
건 조 시 간	구 분	5°C	20°C	30°C
	고화건조	6시간	3시간	2시간
	재도장가능시간(최소)	8시간	4시간	3시간
희 석 제	무희석 추천, 필요시 상수도물 (희석율:최대10%, 부피비)	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장	
비 중	약 1.26(백색기준)	고형분용적비	약 38.4 % (백색기준)	
이론도포량	12.9 m ² /ℓ/1회	건조도막두께	30μm (1회 기준)	
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 4시간 이상	색 상	백색 및 기타색	
광택	반광	포 장 량	1L, 4L	
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)			

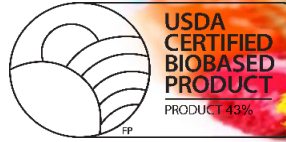
제 품 특 징 (물성 DATA)

다양한 용도	목재 및 철재 상도재
우수한 도막물성	부착성, 내수성, 내세척성, 유연성 등 내구성이 우수하며, 발수성이 있는 도막을 형성합니다.
우수한 친환경성	식물 유래 바이오매스 기반 생분해성 소재로 인증 받은 바이오페인트 및 친환경 마크 보유
인증서	미국 연방 농무부의 'USDA Certified Biobased'(이하 USDA) 인증 취득

사 용 방 법

표면처리	<ol style="list-style-type: none"> 먼지, 유분, 크레용, 색연필 등 아이들의 낙서와, 손때자국으로 인한 오염시, 중성세제 희석액과 부드러운 헝겊을 이용하여 오염을 제거한뒤 표면을 닦아내면 됩니다. 곰팡이가 발생한 부위는 락스나 곰팡이 제거제를 이용하여 곰팡이를 제거한 후 물걸레 등으로 세척 후 완전히 건조 후에 페인트를 도장해야 합니다. 구도막이 있는 경우 부착 증진을 위해 샌딩페이퍼로 샌딩 후 청소후에 도장하십시오.
도장방법	<ol style="list-style-type: none"> 1)하도 <ol style="list-style-type: none"> 본 제품은 적절한 표면 처리가 이루어진 철재나 알루미늄 소지에는 직접 도장이 가능하나, 완벽한 방청 기능을 원할 경우, 이에 적합한 유성 알키드 및 에폭시 방청 프라이머 도장이 요구됩니다. 목재의 경우 수성 눈메꿈 작업이 필요할 경우에 한하여 수성 서페이샤를 도장합니다. 2)상도 <ol style="list-style-type: none"> 하도에 따른 재도장 시간을 확인한 후, 붓, 로울러 또는 스프레이로 1~2회 도장합니다. 붓 및 로울러 작업의 경우, 원액 도장을 추천하나, 필요시 물로 10% 미만으로 희석할 수 있습니다. 상도 2회 도장시 재도장 간격은 상도 1회 도장후 20°C에서 최소4시간 이상 경과후 입니다.

팬톤 우드&메탈 페인트



Premium Wood & Metal paint inspired by PANTONE

취급시 주의사항

- 유이 컷 이판이리 판이 중지 많은 곳에 보관하십시오. 유이, 이중중 중T 컷 컷중 지중 중기에게리 포공을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료등으로 사용금지)
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오, 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 수성 제품이라서 일반적인 상황에서는 발생되지 않으나, 건조과정에서의 발열로 인하여 제품이 묻어있는 형겁, 휴지등 가연성 물질과 함께 보관시 자연발화에 의해 화재의 위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아 폐기하십시오.
- 기타 자세한 사항은 회사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오

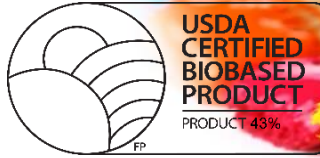
도장시 주의사항

- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색변짐, 투명도 등 확인).
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질들을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐 등으로 가려 주십시오.
- 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오.(교반 시 기포 유입 주의)
- 도장 시 규정된 도장순서와 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 룩트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시고, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- (선행도장 후 일정 시간이 경과 후 TOUCH UP 하면 선행 부위가 오염 및 탈색으로 이색현상이 나타날 수 있습니다.)
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 채도가 높은 색상은 도장기구 간 이색이 발생할 수 있으므로, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 이색 발생 시 동일한 도장기구를 사용하여 작업하시기 바랍니다.
- 도장 작업시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 부분에서 이색현상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 붓, 로울러 사용시 구석진 부분은 먼저 붓이나 작은 로울러로 도장하시고, 넓은 면적은 로울러나 스프레이를 사용하시면 편리합니다.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바람과, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(센물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집의 응집을 유발할 수 있습니다.

발행일 : 2024. 03

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

팬톤 우드&메탈 페인트



Premium Wood & Metal paint inspired by PANTONE

도장시 주의사항

- 백색도료에 조색을 하는 경우에는 당사의 지정된 조색제를 사용하고, 사용량은 도료의 최대 3%(부피비)이내로 교반하면서 조색제를 투입하거나 또는 조색제 투입 후 바로 믹싱을 하여 주시고, 조색된 도료는 건조된 도막 색상이 기준색상과 일치하는지를 확인한 후 사용 하십시오. 조색제 과다 투입시 VOC 증가, 건조불량, 이색현상, 내수성 불량등이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 구도막이 있을 경우, 부착을 강화하기 위하여 하도로 홈테리어 젯소를 사용할 수 있으나, 일반적인 상황에서는 젯소를 사용하지 않고, 사포(샌드페이퍼)를 이용하여 스크래치를 만든 후 도장하실 수 있습니다.
- 가소제가 함유된 피도면, 가죽소파 등에 도장 및 접촉시 오염이나 끈적거림, 변색등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 먼지, 기름때, 물기, 곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장 시 부착불량 및 황변이 발생될 수 있으므로 도장면의 이물질들을 완전히 제거하십시오.
- 천정이나 복도 등과 같이 빛이 측면 반사되는 곳은 광택얼룩을 최소화하기 위해서 균일한도막으로 도장되도록 각별히 주의바랍니다.
- 목재에 도장시 소지에 물기가 있거나 습할 때는 도장 후 도막의 변색 및 얼룩 현상이 생길 수 있으므로 반드시 물기나 습기를 제거한 후 도장바랍니다.
- 재도장시 구도막의 색상차이에 의해 은폐가 불량할 수 있으므로, 완전 은폐가 되지 않았을 경우에는 추가 도장 하시기 바랍니다.
- 완전 건조전 외부 충격을 받으면 도막이 박리될 수 있습니다.
- 색상 및 도장 조건 (온도 및 습도)에 따라 건조시간의 차이가 큼니다. 따라서 완전건조(상온 약 1주일 정도)전까지는 충격을 피해 주시길 바랍니다.
- 본 도료는 산화경화형 타입의 도료이므로 한번에 두껍게 도장할 경우, 건조 속도가 매우 느려질 수 있으며, 저온도장시 일반 도료보다 건조가 더 느려질 수 있으므로 가능한 상온에서 도장하는 것을 권장드립니다.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 균음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로부터 12개월)가 급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2024. 03

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.