

아이생각 수성외부1급

본 시방은 도면에 표기된 외부 수성 페인트 마감공사에 적용하며 내수성, 내후성, 내알카리성, 내구성이 우수한 아크릴 공중합 에멀전을 주성분으로 한 수성 도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

가. 특징

아이생각수성외부1급은 특수 아크릴에멀전 수지와 내후성이 우수한 안료를 주성분으로하여 KSM6010 1종1급에 적합하도록 설계된 제품으로 인체에 유해한 유기용제 및 중금속 성분을 사용하지 않고, 휘발성 유기화합물(VOC)의 함량을 최소화한 친환경 수성페인트입니다.

나. 적용범위

- 콘크리트, 시멘트 건축물, 몰탈, 석고 등의 외부 노출면 보호용
- 기타 사무실, 공장 등 시멘트 벽면의 외부 마감

다. 시 공

| | | | | | | | | |
|----------|---|------------|------|------|--------|-------------------------|------|-------------------------|
| 표면처리 | 1) 신축건물 시 시멘트 소재는 28일(25°C기준, 상대습도 50%)이상 충분히 양생시켜야 합니다. 2) 적정 함수율은 10%이하이고 적정 pH 값 기준은 pH 7~9입니다. 3) 피도면의 LAITANCE, 시멘트가루, 모래, 흙, 유분 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다. 4) 틈새나 흠은 월드퍼티(외부용)로 메꾸어주고 표면조정 후 도장합니다. | | | | | | | |
| 도장사양 | 상도 : 아이생각수성외부1급 | | | | | | | |
| 일위대가 | 도장순서 | 제품명 | 규격번호 | 도장횟수 | 도막두께 | 이론 소요량 | 실소요량 | 비고 |
| | 상도 | 아이생각수성외부1급 | | 2 | 60(μm) | 0.14(L/m ²) | | 무광, 백색, 미색 및 기타 색상은 주문품 |
| | * 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될 수 있음. | | | | | | | |
| 제품별 도장방법 | 1) 아이생각 수성외부1급을 붓, 스프레이, 로라로 추천도막두께 30μ 될 수 있도록1회 도장합니다. 2) 도장 작업 시 최대 10%(부피비)까지 물(청수)로 희석하여 도장합니다. 3) 도장 후 25°C에서 최소 3시간 경과 후 도막두께 30μ 1회 추가 도장하여 마감합니다. 4) 콘크리트 소지상태가 불량하거나 구도막 부위, 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 등의 초킹소지, 흡수차가 심한 바탕면, 시멘트 용출이 심한 부위는 부착 불량 방지, 탈색 및 소지 조정을 위해 수성바인더200을 하도 도장해야 합니다. | | | | | | | |
| 도장시 주의사항 | 1) 도료가 눈에 접촉되지 않도록 하십시오. 2) 도료보관이나 운송 시 얼리지 않도록 유의합니다. 3) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 않습니다. 4) 도장 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으시길 바랍니다. 5) 본 제품은 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하시고 동,식물이 섭취 시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의합니다. 6) 가스제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉 시 오염이나 끈적거림, 변색 등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오. 7) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오. 8) 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 금합니다.(도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있음) 9) 콘크리트 소지상태가 불량하거나 구도막 부위, 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 등의 초킹소지, 흡수차가 심한 바탕면, 시멘트 용출이 심한 부위는 부착 불량 방지, 탈색 및 소지 조정을 위해 수성바인더200을 하도 도장해야 합니다. 10) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 당사 소비자상담실로 확인 후 사용하시기 바랍니다. 11) 도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 색상, LOT라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을 경우 작업합니다. 12) 현장 조색시 수성인크인 '아크로텍스인크'을 사용하고 사용량은 최대 5%(부피비) 이내로 사용해야 하며 과량 사용시 이색현상, 건조불량, 내수성불량, VOC 증가 등이 발생되므로 과량 사용에 유의합니다. 13) 스프레이 도장 시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이 시 더스트로 인한 광택 차이로 인해 이색현상이 발생될 수 있으므로 연속적으로 작업이 이루어져야 하고 연속 작업이 불가능한 경우에는 골부위나 일정 부위 경계로 끊어서 작업합니다. 14) 빛이 측면 반사 되는 곳은 광택율의 최소화를 위해 균일한 도막으로 도장하기를 바라며, 스프레이 오염이 없도록 작업 바랍니다. 15) 페티 시공 후 연마 시 비산먼지에 의해 후속도막과의 부착불량이 발생할 수 있으므로, 비산먼지를 완전히 제거 후 후속도장을 하시기 바라며 페티 시공부위는 흡수차에 의해 외관 얼룩이 발생할 수 있으므로 외관 얼룩이 없어질 때까지 추가 도장하시기 바랍니다. 16) 도장하기 전 균일하게 잘 혼합(믹서교반시 기포 발생 유익)해 주시고 도장 중에도 주기적으로 교반해야 합니다. 17) 목재, 철재, 플라스틱 등의 소지 유성도료가 도장되어 있는 부위에는 부착이 불량하오니 도장을 금합니다.(소비자상담실 확인) 18) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 19) 본 제품은 화학 제품으므로 캔 개봉 후에는 외부 오염에 의해 제품 변질 우려가 높으므로 개봉 후 즉시 사용합니다. 20) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하며, 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다. 21) 취급 전 제품의 유해성 관련 자료는 물질안전보건자료(MSDS)를 확인합니다. | | | | | | | |