

# 아이생각 수성아크론

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

## 가. 특징

아이생각수성아크론은 특수 아크릴에멀전수지와 내후성이 우수한 안료를 주성분으로 하여 고풍택 도막을 형성하도록 설계된 제품입니다. 내알카리성, 내오염성, 내수성 등이 우수하고 강인한 도막을 형성하며 인체에 유해한 유기용제 및 중금속 성분을 사용하지 않고 휘발성 유기화합물(VOC)의 함량을 최소화해 환경마크를 획득한 친환경 수성광택페인트입니다. 특히 가정에서 손쉽게 도장할 수 있도록 설계된 DIY계 아크릴 수성광택도료입니다.

## 나. 적용범위

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

## 다. 시 공

표면처리	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 신축건물 시 시멘트 소재는 28일(25°C기준, 상대습도 50%)이상 충분히 양생 시켜야 합니다.</li> <li>2) 적정 함수율은 10%이하이고 적정 pH 값 기준은 pH 7~9입니다.</li> <li>3) 피도면의 LAITANCE, 시멘트가루, 모래, 흙, 유분 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다.</li> <li>4) 틈새나 흠은 윌드퍼티로 메꾸어주고 표면조정 후 도장합니다.</li> </ol>																
도장사양	상도 : 아이생각수성아크론																
일위대가	<table border="1" data-bbox="292 1048 1500 1160"> <thead> <tr> <th>도장순서</th> <th>제품명</th> <th>규격번호</th> <th>도장횟수</th> <th>도막두께</th> <th>이론 소요량</th> <th>실소요량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>상도</td> <td>아이생각수성아크론</td> <td></td> <td>2</td> <td>60µm</td> <td>0.17( L/m2)</td> <td></td> <td>유광, 백색, 미색 및 기타 색상은 주문품</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될 수 있음.</p>	도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	상도	아이생각수성아크론		2	60µm	0.17( L/m2)		유광, 백색, 미색 및 기타 색상은 주문품
도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고										
상도	아이생각수성아크론		2	60µm	0.17( L/m2)		유광, 백색, 미색 및 기타 색상은 주문품										
제품별 도장방법	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 아이생각 수성아크론을 붓, 스프레이, 로라로 도막두께 30µ 1회 도장합니다.</li> <li>2) 도장 작업 시 필요에 따라 최대 10%(부피비)까지 물(청수)로 희석하여 도장합니다.</li> <li>3) 도장 후 25°C에서 최소 3시간 경과 후 도막두께 30µ 1회 추가 도장하여 마감합니다.</li> <li>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.</li> </ol>																
도장시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 도료가 눈에 접촉되지 않도록 하십시오.</li> <li>2) 도료보관이나 운송 시 얼리지 않도록 유의합니다.</li> <li>3) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 않습니다.</li> <li>4) 도장 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으시길 바랍니다.</li> <li>5) 본 제품은 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하시고 동,식물이 섭취 시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의합니다.</li> <li>6) 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉 시 오염이나 끈적거림, 변색 등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.</li> <li>7) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</li> <li>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)</li> <li>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.</li> <li>10) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 당사 소비자상담실로 확인 후 사용하시기 바랍니다.</li> <li>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.</li> <li>12) 현장 조색시 수성잉크인 '아크로텍스잉크'을 사용하고 사용량은 최대 5%(부피비) 이내로 사용해야 하며 과량 사용시 이색현상, 건조불량, 내수성불량, VOC 증가 등이 발생되므로 과량 사용에 유의합니다.</li> <li>13) 스프레이 도장 시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이 시 더스트로 인한 광택 차이로 인해 이색현상이 발생할 수 있으므로 연속적으로 작업이 이루어져야 하고 연속 작업이 불가능한 경우에는 골부위나 일정 부위 경계로 끊어서 작업합니다.</li> <li>14) 도장하기 전 균일하게 잘 혼합(믹서교반시 기포 발생 유의)해 주시고 도장 중에도 주기적으로 교반해야 합니다.</li> <li>15) 목재, 철재, 플라스틱 등의 소지 유성도료가 도장되어 있는 부위에는 부착이 불량하오니 도장을 금합니다.(소비자상담실 확인)</li> <li>16) 페도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>17) 본 제품은 화학 제품이므로 캔 개봉 후에는 외부 오염에 의해 제품 변질 우려가 높으므로 개봉 후 즉시 사용합니다.</li> <li>18) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하며, 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</li> <li>19) 취급 전 제품의 유해성 관련 자료는 물질안전보건자료(MSDS)를 확인합니다.</li> </ol>																