

인플러스 수성 실리콘 (RS) 도료

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

가. 특징

인플러스 수성 실리콘(RS)는 실리콘-아크릴 에멀전 수지를 주성분으로 한 수성페인트로서 내수성, 내알카리성, 내세척성 등이 우수하게 설계된 고내후성 페인트로 신뢰성인증 마크를 획득한 제품입니다. 특히 실리콘 도료의 가교 특성으로 옥외 내후성,내오염성,통기성등이 우수하여 장기간 건축물을 보호하는데 탁월한 성능을 발휘하는 KSM 6010 1종 1급 외부용 규격에 적합한 기능성 페인트 입니다.

나. 적용범위

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

다. 시 공

표면처리	1-1. 1) 신축건물시 시멘트 소재는 28일(25°C기준, 상대습도 50%)이상 충분히 양생시켜야 합니다. 2) 적정함수율은 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 : 인플러스 수성 실리콘(RS)																								
일위대가	<table border="1"> <tr> <th>도장 순서</th> <th>제품명</th> <th>규격번호</th> <th>도장횟수</th> <th>도막두께</th> <th>이론 소요량</th> <th>실소요량</th> <th>비고</th> </tr> <tr> <td>상도</td> <td>인플러스 수성 실리콘(RS)</td> <td></td> <td>2</td> <td>60μm</td> <td>0.15 (L/m²)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	상도	인플러스 수성 실리콘(RS)		2	60μm	0.15 (L/m ²)										
도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고																		
상도	인플러스 수성 실리콘(RS)		2	60μm	0.15 (L/m ²)																				
* 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될수 있음.																									
제품별 도장방법	1) 표면처리 후 인플러스수성실리콘 RS를 붓, 스프레이, 로라로 도막두께 30μ 1회 도장합니다. 2) 이때 필요 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 인플러스 수성실리콘 프라이머 또는 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) 가소제가 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 수성잉크인 '아크로텍스잉크'를 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) 도장하기 전 균일하게 잘 혼합(믹서교반시 기포 발생 유의)해 주시고 도장 중에도 주기적으로 교반해야 합니다. 15) 목재, 철재, 플라스틱 등의 소지 유성도료가 도장되어 있는 부위에는 부착이 불량하오니 도장을 금합니다.(소비자상담실 확인) 16) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 17) 본 제품은 화학 제품으므로 캔 개봉 후에는 외부 오염에 의해 제품 변질 우려가 높으므로 개봉 후 즉시 사용합니다. 18) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하며, 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다. 19) 취급 전 제품의 유해성 관련 자료는 물질안전보건자료(MSDS)를 확인합니다.																								