



본 시방은 도면에 표기된 “숲으로실크”마감공사에 적용하며, PVA 수지를 바인더로한 수성도료로서 KCC 또는 동등이상 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한후 적용한다

적 용 범 위 콘크리트나 시멘트몰탈 등으로 마감한 건물의 외부용 마감도료

시공

표 면 처 리	(1) 콘크리트 및 시멘트 몰탈 소지 ① 소지는 충분히 양생되어야 합니다. (20℃ 기준, 30 일 이상 양생) ② 소지 표면의 LAITANCE, 먼지, 유분, 수분 등 기타 오염물은 완전히 제거하여야 합니다. ③ 적합한 pH 값 기준은 7 ~ 9 입니다. (함수율은 6% 이하) ④ 틈새나 흠은 숲으로 퍼티(내부용)으로 메꾸어 주고 표면조정 후 도장하여야 합니다. (2) 구도막 소지 ① 부실 구도막과 소지 표면의 LAITANCE, 먼지, 유분, 수분 등 기타 오염물은 완전히 제거하여야 합니다. ② 틈새나 흠은 숲으로 퍼티(외부용)으로 메꾸어 주고 표면조정 후 도장하여야 합니다.					
선 행 조 건	동절기 및 도막의 초킹과 노화현상으로 상태가 불량한 소지에 도장할 경우 부착불량와 소지 조정을 위해 숲으로믹싱을 묽게 희석(숲으로믹싱 : 물 = 100 : 400, 부피비) 하여 도장하여야 합니다.					
도 장 사 양	새콘크리트 및 몰탈면					
	구분	제품명	도막두께(μm)	도장방법	색상	비고
	상도	비닐수성(내부용)-숲으로실크	30	B, R, S	무광, 백색 및 담색, 기타 색상은 주문에 의함	
		비닐수성(내부용)-숲으로실크	30	B,R,S	무광, 백색 및 담색, 기타 색상은 주문에 의함	
	*도장방법의 약어: B => 붓 , R => 롤러, S => 스프레이					
보수 도장						
구분	제품명	도막두께(μm)	도장방법	색상	비고	
하도	숲으로믹싱	10	B, R, S	투명	100~400%희석	
상도	비닐수성(내부용)-숲으로실크	30	B, R, S	무광, 백색 및 담색, 기타 색상은 주문에 의함		
	비닐수성(내부용)-숲으로실크	30	B,R,S	무광, 백색 및 담색, 기타 색상은 주문에 의함		
*도장방법의 약어: B => 붓 , R => 롤러, S => 스프레이						
제 품 별 도 장 방 법	(1) 바탕처리가 끝난 후 “숲으로실크”를 붓, 로울러, 스프레이로 30μm(건조도막두께) 2회 도장하십시오. (2) 이 때, 필요시 도료량의 최대 10 %(부피비) 까지 물(상수도물)로 희석하여 도장하십시오. (3) 재도장 간격은 20℃ 에서 최소 1시간 이상 경과 후에 재도장이 가능합니다. (4) 도막의 초킹 또는 노화현상으로 소지 상태가 불량한 소지에 보수 도장시는 반드시 숲으로믹싱을 선행 도장하십시오.					
도 장 시 주 의 사 항	(1) 저장이나 수송 중 얼지 않도록 유의하십시오. (2) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오. (3) 비,눈 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 온도가 낮은 곳(5℃이하), 온도가 높은 곳(40℃ 이상)에서는 정상					

적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열,부착불량 등)

(4) 희석이 필요한 경우에는 10%(부피비)이내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING),뒹 현상,이색현상,은폐불량 및 기타 작업성,일반물성에 영향을 미칠수 있으니 피하십시오.

(5) 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 등의 초킹(CHALKING) 소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급 도료 도장 부위)는 부착 불량 방지, 탈색 및 소지 조정을 위해 숲으로믹싱을 추천 희석비로 희석하여 선행도장 하여 주시기 바랍니다.

(6) 소지가 불균일하여 부분적으로 흡수차가 있는 경우에는 얼룩이 발생할 수 있으므로 이런 경우에는 도장전에 실러 등으로 소지를 처리한 후 도장해야 균일한 색상을 얻을 수 있습니다.

(7) 한번에 너무 두껍게 도장하지 마시고 얇게 2~3회 반복하여 도장하되 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후 도장해야 얼룩이나 붓자국이 남지 않습니다.

(8) 도장(부분덧칠(TOUCH UP)도장 포함)시에 동일 제품,색상,제조번호 (LOT NO.)라도 희석비,도장기구,도장 방법에 따라 이색현상이 발생 할 수 있으므로 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법, 희석비에 의해 도장을 하되, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.

(TOUCH UP시 선행도장 부위가 오염 및 탈색에 의해 변색될 수 있으므로, 선행 도장 후 3일 이내에 TOUCH UP 도장을 진행하시기 바랍니다)

(9) 플라스틱,철재,목재 등의 소지 및 유성도료가 도장 되어 있는 부위에는 부착이 불량하니 도장을 금합니다.

(10) 먼지,기름때,물기,곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장시 부착불량 및 황변이 발생할 수 있으므로 도장면의 이물질을 완전히 제거하십시오.

(11) 신축콘크리트 및 몰탈면인 경우 도장면이 충분히 양생되어 PH 7-9 (28℃ 기준 28일 이상 양생)인 경우에 도장이 가능하며, 부실한 시멘트 견출부위는 부착증진을 위해 제거하거나 실러처리를 해 주십시오.

(12) 수성착색제는 당사의 지정된 착색제(YY910)를 사용하고, 사용량은 최대 5% (부피비) 이내로 사용해야 합니다.(과량 사용시 VOC 증가, 건조불량, 이색현상, 내수성불량 등이 발생합니다.)

(13) 채도가 높은 색상은 도장기구간 이색이 발생할 수 있으므로 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 이색발생시 동일한 도장기구를 사용하여 작업하시기 바랍니다.

(14) 빛이 측면 반사되는 곳은 광택얼룩을 최소화 위해서 균일한 도막으로 도장 바라며, 스프레이 오염이 없도록 작업 바랍니다.

(15) 퍼티 시공후 연마시 비산먼지에 의해 후속도막과의 부착불량이 발생할 수 있으므로, 비산먼지를 완전히 제거 후 후속도장 하시기 바라며 퍼티 시공부위는 흡수차에 의해 외관 얼룩이 발생할 수 있으므로 외관 얼룩이 없어질 때까지 추가 도장하시기 바랍니다.

(16) 스프레이 도장 시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이 dust로 인해 광택차이에 의한 이색현상이 발생할 수 있으므로 연속 작업으로 도장하여야 하며, 연속작업이 불가능할 경우에는 골 부위에서 끊어서 작업하시면 광택에 의한 이색현상을 줄일 수 있습니다.

(17) 재도장 시 구도막의 색상차이에 의해 은폐가 불량할 수 있으므로, 완전 은폐가 되지 않았을 경우에는 추가 도장하시기 바랍니다.

(18) 완전건조가 되기 전 비를 맞으면 외관 및 물성 불량이 발생할 수 있으므로 비오기 3일전에는 도장을 금합니다.

(19) 도장하기 전 도료가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용중에도 가끔씩 저어주십시오.(교반시 기포 유입 주의)

(20) 도장 작업시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 작업시 이색현상이 발생할 수 있으므로 일정한 방향으로 연속 도장 하십시오.

(21) 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오

(22) 사용 후 남은 도료는 하수도 및 강물, 토양 등에 버리지 마시고 환경부에서 지정한 폐기물처리 업체를 통해 폐기하십시오.

(23) 본 제품은 친환경 제품으로써 캔 개봉 후에는 외부 오염에 의해 일반적인 페인트에 비해 제품 변질의 우려가 높으므로 개봉 후에는 즉시 사용하시기 바랍니다

(24) 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하시고, 동,식물이 섭취시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의하십시오.

(25) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을수 있으니, 유효기간(제조일로부터 12개월)내에 사용하십시오.이 기간이 경과한 제품은 저희 회사 고객 상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.

(26) 취급전 제품의 유해성 관련자료는 물질안전보건자료(MSDS)를 확인바라며, 의문사항이 있을 경우 저희 회사 고객 상담실로 문의하십시오.

발행일	2011-07-01
개정일	2011-07-01

- ▶ 상기의 모든 도장 사양서는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 품질개선이나 작업조건에 따라 변경될 수 있으므로, 사용자께서는 충분한 검토 및 본 자료가 최신본인지 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- ※ 제품의 유해성 및 안전에 관한 자세한 사항은 'MSDS(물질안전 보건자료)'를 확인바라며, 의문 사항이 있을 경우 당사 고객상담실 (080-022-8200)로 문의하십시오.

