



본 시방은 도면에 표기된 "숲으로네오실" 마감공사에 적용하고, 실리콘 아크릴 공중합 에멀전 수지를 주성분으로한 수성도료로서 케이씨씨 또는 동등 이상인 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

적 용 범 위 콘크리트나 시멘트몰탈등으로 마감한 건물의 외부용 마감도료

**시공**

- 표 면 처 리 (1)콘크리트 및 시멘트 몰탈 소지
- ① 소지는 충분히 양생되어야 합니다.(20°C 기준, 28일 이상 양생)
  - ② 소지 표면의 LAITANCE, 먼지, 유분, 수분 등 부착을 저해하는 기타 오염물을 완전히 제거하여야 합니다.
  - ③ 적합한 pH값 기준은 pH7~9이며, 함유율은 6% 이하이어야 합니다.
  - ④ 틈새나 흠은 숲으로퍼티(외부용)으로 메워주고 표면조정 후 도장하십시오.
- (2)구도막소지
- ① 소지 표면의 LAITANCE, 먼지, 유분, 수분 등 부착을 저해하는 기타 오염물은 완전히 제거하여야 합니다.
  - ② 틈새나 흠은 숲으로퍼티(외부용)으로 메워주고 표면조정 후 도장하십시오.

선 행 조 건 -동절기와 도막의 초킹 및 노화현상으로 소지상태가 불량한 소지에 도장시는 부착불량방지 및 소지조정을 위해 숲으로믹싱을 묽게 희석(숲으로믹싱:물=100:400)하여 도장후 본 제품을 사용하십시오.

**도 장 사 양**

새 콘크리트 및 몰탈면 I

구분	제품명	도막두께(μm)	도장방법	색상	비고
상도	숲으로네오실	30 ~ 30	R, B, S	무광, 백색 및 담색 기타색은 주문에 의함	

\* 도장방법의 약어 : B => 붓, R => 롤러, S => 스프레이

새 콘크리트 및 몰탈면 II

구분	제품명	도막두께(μm)	도장방법	색상	비고
하도	숲으로네오실원코트	30 ~ 30	R, B, S	무광, 백색 및 담색 기타색은 주문에 의함	
상도	숲으로네오실	30 ~ 30	R, B, S	무광, 백색 및 담색 기타색은 주문에 의함	

\* 도장방법의 약어 : B => 붓, R => 롤러, S => 스프레이

보수도장

구분	제품명	도막두께(μm)	도장방법	색상	비고
하도	숲으로믹싱	5 ~ 5	R, B, S	투명	100~400% 희석
상도	숲으로네오실	30 ~ 30	B, R, S	무광, 백색 및 담색 기타색은 주문에 의함	

\* 도장방법의 약어 : B => 붓, R => 롤러, S => 스프레이

**제 품 별**

**도 장 방 법**

- (1) 바탕처리가 끝난 후 "숲으로네오실"을 붓, 로울러 또는 스프레이로 30μm로 2회 도장하십시오.
- (2) 이때 필요시 도료량의 최대 10%(부피비)까지 물(상수도물)로 희석하여 도장하십시오.
- (3) 재도장 간격은 20°C에서 최소 1시간 이상 경과 후에 재도장이 가능합니다.
- (4) 도막의 초킹 또는 노화현상으로 소지 상태가 불량한 소지에 보수도장시는 반드시 숲으로믹싱을 선행 도장

	하십시오.
도 장 시 주 의 사 항	<p>(1) 본 제품은 친환경제품으로서 캔 개봉후에는 외부 오염에 의해 일반적인 페인트에 비해 제품변질의 우려가 높으므로 개봉 후에는 즉시 사용하시기 바랍니다.</p> <p>(2) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.</p> <p>(3) 비, 눈오는날, 습도가 높은날(85%이상), 온도가 낮은곳(5°C이하), 온도가 높은곳(40°C이상)에서는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.</p> <p>(4) 희석이 필요한 경우에는 10%(부피비) 이내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오.</p> <p>(5) 초킹현상이 있는 구도막(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도료 도장부위) 도장시는 부착이 불량하므로 구도막 소지에 도장시는 도막의 층간부착성을 확인한 후 본 도장에 임하시기 바랍니다.</p> <p>(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.</p> <p>(7) 도장(부분덧칠(TOUCHUP) 도장포함)시에 동일제품, 색상, 제조번호(LOTNO.)라도 희석비, 도장기구, 도장 방법에 따라 이색현상이 발생할수 있으므로 가급적 동일제조번호(LOTNO.)의 제품, 동일도장용구 및 방법의 해 도장을 하되, 이색 확인후 이상이 없을경우 작업하십시오.</p> <p>(8) 도장기구간 희석비차이가 있을경우, TOUCHUP이색이 발생할수 있으므로, 추천희석비 내에서 동일 희석비로 TOUCHUP도장을 하셔야, 이색을 최소화할수 있습니다.(TOUCHUP시 선행도장부위가 오염 및 탈색에 의해 변색될수 있으므로, 선행도장후 3일 이내에 TOUCHUP도장을 진행하시기 바랍니다.)</p> <p>(9) 한번에 너무 두껍게 도장하지 마시고 얇게 2~3회 반복하여 도장하시되 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한후 도장해야 얼룩이나 붓자국이 남지 않습니다.</p> <p>(10) 먼지, 기름때, 물기, 곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장시 부착불량 및 황변이 발생할 수 있으므로 도장면의 이물질을 완전히 제거하십시오.</p> <p>(11) 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 도장면이 충분히 양생되어 PH7~9(20°C기준 28일 이상 양생)인 경우에 도장이 가능하며, 부실한 시멘트건출부위는 부착증진을 위해 제거하거나 실러 처리를 해주십시오.</p> <p>(12) 본 제품을 조색 사용시 발수성 및 내후성 저하, 이색현상등이 발생할 수 있으므로 조색 사용을 피하시고 부득히 조색이 필요할 경우 저희회사 고객상담실로 문의하십시오.</p> <p>(13) 플라스틱, 철재, 목재등의 소지 및 유성도료가 도장되어 있는 부위에는 부착이 불량하니 도장을 피하시기 바랍니다.</p> <p>(14) 스프레이 도장시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이dust에 의해 광택차이에 의한 이색현상이 발생할 수 있으므로 연속작업으로 도장하여야하며 연속작업이 불가능할 경우에는 골 부위에서 끊어서 작업하시면 광택에 의한 이색현상을 줄일 수 있습니다.</p> <p>(15) 재도장시 구도막의 색상차이에 의해 1회 도장으로 은폐가 불량할수 있으므로, 완전 은폐가 되지 않았을 경우에는 추가 도장하시기 바랍니다.</p> <p>(16) 완전건조가 되기전 비를 맞으면 도막이 흘러 내릴수 있으므로 비오기 3일전에는 도장을 금합니다.</p> <p>(17) 채도가 높은 색상은 광택얼룩 및 도장기구간 색차가 심할수 있으므로 색상 확인후 도장하시기 바랍니다.</p> <p>(18) 과도막으로 도장시 부착불량 및 크랙이 발생할 수 있으므로 규정도막을 준수하여 도장하시기 바랍니다.</p> <p>(19) 퍼티도장후 연마시 비산먼지에의해 후속도막과의 부착불량이 발생할 수 있으므로, 비산먼지를 완전히 제거후 후속도장 하시기 바랍니다.</p>
주 의 및 경 고 사 항	<p>(1) 운송 및 보관시 내용물이 얼지 않도록 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</p> <p>(2) 어린이 손에 닿지 않는곳에 보관하고, 동·식물이 섭취시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의하십시오.</p>

- (3) 제품운송 및 보관시 던지거나 지나친 충격을 주지 않도록 하십시오.
- (4) 사용 후 남은 도료는 하수도, 강물 및 토양등에 버리지 마시고 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오.
- (5) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간(제조일로부터12개월)내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 저희회사 고객센터로 확인하신 후 사용하기 바랍니다.
- (6) 취급 전 제품의 유해성 관련자료는 물질안전보건자료(MSDS)를 확인 바라며, 의문사항이 있을 경우 저희회사 고객센터로 문의하십시오.

발행일	2023-10-04
개정일	

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

