

예그리나 스톤 플로어



본 도료는 칼라칩이 포함된 수용성 아크릴 도료로 별도 프라이머 없이 콘크리트 표면에 적용하는 인테리어 바닥재 상도 도료입니다. 수용성 제품으로 냄새가 거의 없으며 로라 작업으로 균일한 칼라 칩 패턴 연출이 되는 미끄럼 방지 상도 도료로 부착성, 내후성등이 우수합니다.

용 도 인테리어용 상도 도료(경보행)

제 품 특 성

페인트타입	아크릴 수지 / 상도 (1액형)			
건조시간	구 분	10°C	20°C	30°C
	지촉건조	3시간	2시간	1시간
	고화건조	4시간	3시간	2시간
	후속도장 가능시간(최소)	6시간	3시간	2시간
<small>상기 후속도장 가능 시간은 실험실 조건에서 측정하였으며 시공 현장에 따라 달라질 수 있습니다. 최대 후속도장이 지난 도막은 부착불량이 발생 할 수 있으니 적절한 표면처리 및 부착 확인후 도장하십시오.</small>				
비중	약 1.3	건조도막두께	59.6 μm(1회 도장시)	
고형분용적비	52±2 %		2~3회 도장 추천	
이론도포량	0.14 kg/m ² (9.06m ² /ℓ) - 1회 기준	희석율	▷ 무희석 (필요시 1%이내-물)	
	0.28 kg/m ² (18.12m ² /ℓ) - 2회 기준			
	0.51 kg/m ² (27.18m ² /ℓ) - 3회 기준			
※ 제품 특성상 이론 도포량과 추천도포량 차이가 다른 제품 대비 상대적으로 큼니다.				
색상	그레이, 코르크, 블루, 퍼플 스톤	광택	반광	
혼합비	1액형	포장단위	4K	
저장기간	6개월			

사 용 방 법

표면처리	<p>콘크리트는 기온이 21°C, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오.</p> <p>바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스등 기타 이물질을 완전히 제거후, 평탄성을 유지 하십시오.</p> <p>콘크리트가 부실할 경우 부착력이 떨어질수 있으니 연삭기 등을 이용하여 부실한 표면을 제거 해야 우수한 부착력이 발휘 됩니다.</p>
도장조건	<p>대기온도 : 5~35°C, 표면온도 : 40°C 이하, 상대습도 : 80% 이하 콘크리트 함수율 : 6% 이하</p> <p>저온 및 습도가 높을 때 도장시 도장면의 수분증발이 매우 지연되어 건조되어도 정상적인 물성을 발휘할 수 없습니다.</p>
도장방법	<p>크랙이나 균열부위, 벽면과 바닥면의 접합부위는 붓으로 도장하여 보강하여 주십시오</p> <p>롤러 등을 이용하여 평활하게 도장하십시오.</p> <p>도료 표면에 층분리가 발생할 경우 칼라칩이 균일하게 혼합되도록 교반후 롤러를 이용하여 평활하게 2회에 걸쳐 도장하십시오.(1회 도장은 은폐나오지 않으니 2회도장을 추천합니다.)</p> <p>구도막이 존재시 부착 불량 및 칼라칩이 균일하게 연출이 안될수 있습니다.</p> <p>도막이 두껍거나 완전 경화가 되기 전 비를 맞았을 경우 외관 및 건조에 문제가 발생합니다.</p> <p>적당한 시공 사양</p> <p>1회 : 예그리나 스톤 플로어</p> <p>2회 : 예그리나 스톤 플로어</p> <p>3회 : 예그리나 스톤 플로어(필요시 : 수용성 우레탄 상도 투명 무광)</p>

예그리나 스톤 플로어



취 급 시 주의사항

- 1) 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 2) 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료등으로 사용금지)
- 3) 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 4) 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의) 변질(색상차이, 이물질혼입, 굳음 등)이 있을 경우, 사용하지 마시고 폐사 소비자문화센터로 문의하십시오.
- 5) 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 6) 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 7) 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 8) 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오, 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 9) 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 10) 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 11) 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 12) 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS) 및 기술자료, 시방서를 참조하십시오.

도 장 시 주의사항

- 1) 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상 등)
- 2) 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 3) 콘크리트 소지가 아닌 경우, 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색번짐, 투명도 등 확인), 시스템 도장(하도, 중도, 상도)시 기술자료집을 참조 하십시오.
- 4) 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 5) 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐 등으로 가려 주십시오.
- 6) 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오. (교반 시 기포 유입 주의)
- 7) 도장 시 규정된 도장순서와 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 8) 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 9) 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 룩트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시고, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 10) 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.(콘크리트에 적용하는 제품의 경우)
- 11) 동결기 및 시멘트 견출이나 미장면 초킹(CHALKING)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도로 도장 부위)는 부착불량 방지, 탈색 및 소지 조절을 위해 적합한 하지처리제를 추천 희석비로 희석하여 선행 도장하여 주시기 바랍니다. (콘크리트에 적용하는 제품의 경우)
- 12) 콘크리트에 갈라진 곳이나 파인 부분은 V자로 자르고 퍼티(PUTTY, 빠대)로 메운 후 연마하여 평활하게 하십시오. (콘크리트에 적용하는 제품의 경우)
- 13) 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다. (추천도막두께 및 재도장 가능시간 기술자료집 참조).

도장시 주의사항

- 14) 도장 작업시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 부분에서 이색현상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 15) 반드시 직사광선을 피하여 상온에서 보관하시고 습기가 흡수되지 않도록 적당한 환기장치로 환기시켜 주십시오, 특히 여름철 실외보관시 도로온도가 올라가 건조시간 및 가사시간이 단축되어 도장작업성에 영향을 줍니다.
- 16) 도장시나 경화시 주위온도는 10°C 이상이 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점온도 3°C 이상이 되어야 합니다.
- 17) 바닥 및 방수재 제품을 도장시 콘크리트 강도가 260 kgf/cm² 이상일 경우 그라인딩 방법으로는 표면처리가 어려워 부착 불량이 발생할 수 있으니 블라스팅 방법으로 표면처리하여 조도를 형성시켜 주십시오.
- 18) 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석제를 희석비 내에서 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오.
- 19) 도로 온도가 저온(5°C 이하)일 경우에는 도로의 점도가 상승하여 기포발생 및 광택저하, 레벨링 등 작업성이 떨어집니다.
- 20) 바닥 및 방수재 도장시 콘크리트 강도가 최소 160 kgf/cm² 이상이어야 합니다.
- 21) 콘크리트 소지면에 기공이 많으면 하도 도장 후 에폭시 퍼티를 이용하여 메움 작업 후 후속도장 하십시오. 에폭시 퍼티 메움 미작업시 핀홀이 발생할 수 있습니다.
- 22) 표면은 BLASTING, CHIPPING, DIAMOND WHEEL GRINDING or 10% HCl 산세척 등으로 처리하십시오.
- 23) 특정 음료수에 변색 될 수 있으니 주의 하십시오
- 24) 도장시는 동일제품, 색상이라 할지라도 희석비, 도장방법에 따라 이색현상이 발생 할 수 있으므로 가급적 동일 룯트, 동일한 도장방법으로 도장하십시오.
- 25) 밀폐된 공간일수록 수분의 증발이 지연되어 건조 및 광택 불량을 발생시키므로 밀폐공간일수록 흡습식 환기 등의 적절한 방법을 사용하여 수분증발이 원활하게 일어날 수 있도록 하십시오.
- 26) 물탱크 등의 도장은 소지 건조가 힘들고, 수분의 증발이 원활 하지 않으므로 추천을 금합니다.
- 27) 상도인 경우 추천도막두께는 2회 도장을 기준으로 하나 소지면의 상태, 전처리 및 하도 도장, 소지 흡습의 차이에 따라 도장면의 외관 차이가 발생할 수 있으므로 필요시 상도 1회를 추가로 도장하시기 바랍니다
- 28) 추천 도장 조건을 벗어나거나 후도막 도장시, 특히 동절기에 경화 지연이 발생합니다. 후도막또는 미경화 상태에서 통행시 보행 자국(신발 스크래치 등)이나 타이어 바퀴 자국이 남을 수 있으니, 반드시 추천 도장 조건을 준수하시고, 도막이 완전 경화된 이후 통행하시기 바랍니다.
- 29) 최대 후속도장 가능시간이 경과된 경우에는 상도 부착 불량이 발생할 수 있으므로 적절한 표면처리가 요구됩니다.
- 30) 1회도장 시 도막이 두껍거나, 완전 경화가 되기 전 비를 맞았을 경우 도막이 swelling 되어 갈라지거나, 부착불량이 발생할 수 있습니다.
- 31) 본 제품을 저장기간내에 사용하십시오. 보관상태에 따라 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전 등의 우려가 있으므로 저장기간이 경과한 제품은 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2021. 6.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

NOROO 노루페인트