

예그리나 빈티지 바닥용 중도



예그리나 빈티지 바닥용은 무기질 시멘트계 셀프레벨링 타입 바닥재로서 압축강도, 휨강도, 부착강도 등이 높고, 유동성 및 퍼짐성이 우수하여 작업성이 우수한 바닥재 입니다. 또한 VOC(휘발성 유기화합물)가 거의 없는 바닥재입니다.

용도

상업공간 및 주거공간 등 인테리어를 요하는 내부 바닥용

제품특성

페인트타입	아크릭 무기질 시멘트계 (2액형)			
건조시간	구분	10°C	20°C	30°C
	보행가능건조	36시간	24시간	16시간
	추가도장	72시간	48시간	24시간
상기 가사시간 및 후속도장시간은 실험실 조건에서 측정하였으며 시공 현장에 따라 달라질 수 있습니다.				
희석제	청수	희석율	무희석 (얼룩무늬 형성시 물을 무게비 최대 0.1% 내에 스프레이 분무)	
비중	약 1.8			
이론도포량	5.4 kg/m ² (3 mm 기준)	건조도막두께	3 mm	
색상	회색, 청색, 녹색	혼합비	2액형	
저장기간	6개월	포장단위	분말 20 kg, 액상 4 kg	

사용방법

표면처리	콘크리트는 기온이 21°C, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오. 바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질들을 완전히 제거하고, 평탄성을 유지 하십시오.
도장조건	대기온도 : 5~35°C, 표면온도 : 40°C 이하, 상대습도 : 80% 이하 콘크리트 함수율 : 6% 이하 바탕면(표면) 온도 : 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상
도장방법	<ol style="list-style-type: none"> 표면처리 예그리나 빈티지 바닥용 하도 (1차 : 청수 400% 희석, 2차 : 청수 300% 희석) 예그리나 빈티지 바닥용 <ol style="list-style-type: none"> 중도 혼합 : 용기에 액상 투입 후 분말을 적당량 투입하여 1차 혼합 후, 나머지 분말을 전부 투입하여 전동 교반기로 3분 이상 교반합니다. 중도 도장 : 표면의 구배가 심하거나 또는 요철이 많은 경우 및 기포발생이 우려되는 곳은 1차 스크래핑 후 (0.5~1 mm) 1일 이상 건조시킵니다. 이후 예그리나 빈티지 하도(300% 희석)를 도장 후 3~4시간 건조한 다음 본 시공(2~2.5mm)을 하는 것이 추천됩니다. (하도 없이 본 도장시 기포가 발생합니다.) <ul style="list-style-type: none"> 본 도장 후 티로 인한 요철이 발생된 부분은 헤라 등으로 절단한 다음 에폭시 하도 등으로 선행도장하여 핀홀 발생을 예방하십시오. 접치는 부위는 연결시간은 20분이상 경과되지 않도록 주의하시고, 30분이상 경과 된 상태에서는 재료에 스트레스(흠손작업, 스파이크 롤러작업, 진동등) 를 가하면 표면자국이 남을 수 있습니다. 툽날, 레기, 흠손 등으로 균일하게 도장하되, 흠손으로 자연스럽게 무늬를 만들어주십시오. (필요시 표면에 높이 1~2m 높이로 물을 최소량 분무 후 시공) 바람이 심한곳이나 또는 뜨거운 경우에 크랙이 발생할 수 있으므로 방지대책을 수립하십시오. 추천 도막 두께 이하로 도장 할 경우 강도 및 부착 불량 및 핀홀이 발생할 수 있습니다. 크린폭시 하도 투명 or 크린폭시(W) 하도 예그리나 빈티지 중상도 투명

예그리나 빈티지 바닥용 중도



취급시 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 말기, 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) 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 10) 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 11) 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.
- 12) 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS) 및 기술자료, 시방서를 참조하십시오.

도장시 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) 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색 변질, 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 마스크 테이프, 비닐 등으로 가려 주십시오.
- 6) 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오.
- 7) 도장 시 규정된 도장순서와 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 8) 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 롯트라도 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.
- 9) 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 10) 동절기 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.
- 11) 콘크리트에 갈라진 곳이나 파인 부분은 V자로 자르고 퍼티(PUTTY, 빠대)로 메운 후 연마하여 평활하게 하십시오.
- 12) 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 13) 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름 현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(센물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 14) 콘크리트 바탕면의 기공을 채워주기 위해 하도 시공은 필수적이며, 하도 시공은 바탕면에서 발생하는 기포 현상 및 크래터링 현상을 방지해 줍니다.
- 15) 하도는 소지와 중도재와의 층간 접착력을 증진시켜주므로, 시공 시 누락되는 부분이 없도록 균일하게 시공하여 주십시오.
- 16) 본 도료는 그늘지고 통풍이 잘되는 실내 보관하며, 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관합니다. 개봉된 제품은 다 사용하며, 밀봉하였다가 향후에 사용하지 않도록 주의하십시오.

도장시 주의사항

- 17) 프라이머의 건조상태를 확인한 후 시공 하여야 됩니다.
- 18) 최대 후속도장 가능시간이 경과된 경우 후속 도장 시 부착 불량 발생하므로 적절한 표면처리가 요구됩니다.
- 19) 전용 전동교반기로 약 3분이상 교반 하십시오.
- 20) 티 혼입을 최소화하기 위해서 혼합 주변에 반드시 천막 등을 깔고 작업하십시오.
- 21) 작업 중 발생하는 큰 티는 시공 중에 대부분 확인 가능하므로 즉시 제거하면서 시공하며, 티가 많이 발생되면 작업을 중단하고 원인을 확인하여 후속 진행유무를 판단하십시오.
- 22) 티로 인한 요철이 발생한 부분은 헤라 등으로 절단한 다음 예그리나 빈티지 touch up, 에폭시 하도 등으로 선행도장하여 핀홀 발생을 예방하십시오.
- 23) 표면의 구배가 심하거나 또는 요철이 많은 경우 및 기포발생이 우려되는 곳은 1차 스크래핑 후 1일 이상 건조시킨후 본시공을 하는것이 추천됩니다.
- 24) 바닥면에 중도재를 타설한 후 톱날, 레기, 흡손 등으로 도장 후 스파이크 롤러로 기포 제거 작업을 하십시오.
- 25) 셀프몰탈 바닥재 시공 시 기포발생을 파악하기 위해서 사전에 샘플시공을 하는 것을 추천합니다.
(소지의 핀홀, 크랙, 강도, 치밀도 등 바닥상태에 따라 차이가 심함)
- 26) 얼룩무늬의 분포를 일정하게 만들기 위해서는 흡손으로 자연스럽게 무늬를 만들어 주십시오.
(무늬를 더 강하게 표현할 경우는 표면에 물을 소량 분무한 후 시공할 수 있습니다.)
- 27) 이미 시공된 경계면과 겹치는 부위는 연결시간은 20분이상 경과되지 않도록 주의하십시오.
- 28) 중도재 타설 후 30분이상 경과 된 상태에서는 재료에 스트레스(흡손작업, 스파이크 롤러작업, 진동등) 를 가하면 표면 자국이 남을 수 있으므로 주의 하십시오.
- 29) 바람이 심한곳이나 또는 뜨거운 경우에는 표면증발이 급격하게 발생되어 내외부의 건조 차이에 의해서 크랙이 발생할 수 있으므로 사전 방지대책을 수립 후 후속 진행하십시오.
- 30) Color 중도 및 상도를 사용할 경우 동일현장에서는 동일 룯트의 제품을 사용하여야 하며, 2가지 룯트일 경우는 혼합 하여 시공하거나 구획을 나누어 시공하는 것이 좋습니다.
- 31) 만약 Color 상도로 마감된 면을 부분적으로 touch up 할 경우는 상도의 색상차가 발생되므로 전면을 얇게 스프레이 도장으로 보완하십시오.
- 32) 시공 종료 후 시공 출입금지 표시 선을 설치하여 외부인의 출입을 통제 하십시오.(최소 3일)
- 33) 상도로 에폭시등을 시공할 경우 후속도장간격을 준수하십시오.
- 34) 예그리나 빈티지 바닥용 작업시 물을 희석하여 사용하거나 추천도막두께 이하로 도장 할 경우 경도가 떨어지고 부착 불량 및 핀홀 등이 발생 할 수 있습니다.
- 35) 실제소요량은 바탕면 상태, 도장 방법 및 도장 조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 36) 작업순서는 출입구에서 가장 먼 곳에서 시작하여 출입구 쪽에서 종료될 수 있게 시공합니다.
- 37) 사용 공구는 청수로 씻어서 보관하십시오.
- 38) 카다로그나 견본시편의 색상 및 무늬는 실제 공급되는 제품의 시공방법, 공구 등에 따라서 색상과 무늬의 차이가 발생 될 수 있으므로 사전 샘플 도장으로 표준을 정한 후 시공을 하십시오.
- 39) 본 제품은 저장기간(제조일로부터 12개월)내에 사용하십시오. 보관상태에 따라 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전 등의 우려가 있으므로 저장기간이 경과한 제품은 당사 소비자문화센터 및 기술연구소로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2016. 9.

※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