

컬러데코플로어



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

컬러데코플로어는 에폭시 수지와 다양한 색상의 마이크로컬러파우더를 주성분으로 하는 인테리어용 바닥재로서 품격높은 실내 공간을 연출할 수 있으며 또한, 내약품성, 내마모성, 내충격성이 우수하고 이음새가 없어 내구성 및 외관이 좋은 무용제형의 에폭시 방진 바닥재입니다.

용도

카페, 호텔, 전시장, 빌딩등의 내부 실내 인테리어용 방진 바닥용 도료

도장사양

사용방법	<p>1. 표면처리</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 도장할 표면은 충분히 양생되어야 합니다.(25°C기준 상대습도 80% 이하, 28일 이상 충분히 양생하며 기온이 25°C 이하일 경우 양생기간은 이보다 길어질 수 있습니다) 2) 피도면은 Laitance, 모래, 시멘트가루, 흙, 유분 및 기타 오물 등이 없도록 깨끗이 제거하고 잘 건조시켜야 합니다. 3) 콘크리트 강도가 최소 160kgf/cm² 이상이어야 하며, 고강도 콘크리트(260 kgf/cm² 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인해야 합니다. <p>2. 작업기상조건</p> <p>대기온도 : 5~35°C, 상대습도 : 80% 이하, 표면온도 : 40°C 이하, 표면함수율 : 6% 이하, 표면 pH : 9 이하, 피도면온도 : 이슬점온도보다 최소 3°C 이상</p> <p>3. 도장기구</p> <p>흡손, 전용레기</p>
도장시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1) 비오는 날, 습도가 높은 날(80% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하), 기온이 높은 날(표면온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오. (도막균열, 부착불량, 기포발생 등이 발생할 수 있음) 2) 도장할 표면은 충분히 건조시키십시오. (25°C기준 상대습도 80% 이하, 28일 이상 양생) 3) 소지표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히 제거하십시오.(샌드블라스팅, DIAMOND WHEEL GRINDING 또는 10% HCL 산세척 등) 4) 고강도 콘크리트(260 kgf/cm² 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인하십시오. 5) 소지 표면의 적합한 pH값은 7~9 입니다.(평행함수율 6% 이하) 6) 틈새, 흠, 크랙 등은 V-CUTTING 후 에폭시 퍼티로 메운 후 연마하여 표면처리 후 도장하십시오. 7) 벽면과 접한 부위 등의 가장자리는 V-CUTTING 해주십시오. 8) 마스킹 테이프 등으로 도장 이외 지역의 오염을 방지해주십시오. 9) 제품을 가열하거나 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오. 10) 교반한 (A부+B부)에 파우더를 천천히 투입하면서 균일하게 교반하십시오. 파우더를 미리 배합하거나 일정 시간 후(가사시간 20분/25°C기준) 교반작업을 실시할 경우 균일한 혼합이 어려우므로 적정량을 투입하면서 교반을 실시하십시오.11) 저도막 형성 시 은폐력이 떨어질 수 있으며, 과도막 형성 시 투명 에폭시 부위에서 hazy 현상이 발생될 수 있으나, 필히 추천도막두께대로 시공하십시오. (추천도표면적 3.3~4m²/12L(1斗)) 11) 보일러 등의 열이 가해지는 조건에서 도장 시, 황변 현상이 촉진되어 변색의 우려 또한 도막 강도가 약해져 내구성이 떨어질 수 있으니 도막 내에 열이 가해지는 조건에서의 시공을 금합니다. 12) 작업시 재도장 간격은 당사에서 추천하는 시간을 지켜 도장하십시오. 13) 실제 소요량은 소지상태, 도장방법, 도장조건에 따라 달라질 수 있음을 고려하십시오. 14) 선행 도막, 구도막 위에 보수 도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상(부착력 등)이 없으면 도장하십시오. 15) 하도 처리가 안된 부분은 중도 도장시 기포가 발생할 우려가 있으므로 빠짐없이 도포하십시오. 16) 컬러데코 플로어 도장 후 평활성이 떨어지거나, 표면에 규사층이 남아있는 경우에는 에포코트 1100 투명을 1~1.5mm

컬러데코플로어



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

	<p>도포하십시오.</p> <p>17) 주제와 경화제를 혼합한 후 균일한 상태가 되도록 전동교반기로 3~5분간 잘 교반하여 사용하십시오.(전동교반기는 1000RPM, 500W 이상의 것으로 사용하십시오.)</p> <p>18) 저온에서 도장시 소포력이 현저히 떨어짐으로 도장후 에어스프레이 등을 이용해 신나 살포하거나, 시중에 유통되는 살충제(유성)를 살포함으로 기포를 제거 하는 것이 좋습니다.</p> <p>19) 물(습기), 알코올 등에 노출되면 광택저하/변색현상이 발생할 수 있으며 특히, 저온에서는 아민브러싱과 백화현상이 동반될 수 있으므로, 수분오염 주의 및 물청소를 금합니다. 동절기 저온에서 아민브러싱 발생 시 표면처리 후 NEW에 포코트210PLUS 또는 에포코트1000으로 도장하십시오.</p> <p>20) 외부에 적용시 백화 및 황변현상 발생할 수 있으니 주의하십시오</p> <p>21) 내부에 적용 되더라도 채광창이 존재할 경우 황변 발생되오니 주의하십시오.</p> <p>22) 희석하지 않고 사용하며, 희석시는 경화지연, 강도저하, 색분리, CRACK, 아민브러싱 및 주름(Wrinkle) 등의 결함이 발생할 수 있습니다.(동절기 작업성, 면상태 향상을 위해 5% 내외 희석하여 사용하십시오.)</p> <p>23) 하절기, 동절기 제품을 동시 사용시 건조속도에 따른 색상차가 발생할 수 있습니다.</p> <p>24) 특정 염료수에 변색될 수 있으니 주의하십시오.</p> <p>25) 경화제 혼합후 가사시간이 경과하면 겹현상(균음)이 발생하여 사용이 불가하므로 필요한 양만 혼합하여 사용하십시오.</p> <p>26) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워 보관하십시오. 야적시 하절기에는 가사시간이 매우 짧아지고, 동절기에는 점도 상승으로 작업성, 소포성 및 평활성 등이 떨어지므로 주의하십시오.</p> <p>27) 보수도장시 구도막과의 부착력을 확인 후 사용하시기 바랍니다.</p> <p>28) 도장(touch up 포함)시에 동일 제품, 색상, Lot라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 Lot의 제품, 동일 도장기구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.</p> <p>29) 작업 후 모든 도장기구는 지정 세척제로 세척하십시오.</p> <p>30) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</p>
취급시 주의사항	
경고사항	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
도장시스템	<p>하도 : 에포코트 프라이머, 에포코트 하도 투명, 에포코트아쿠아프라이머</p> <p>상도 : 에포코트 1100 투명(필요시)</p>
법규관련	컬러데코플로어는(은) 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.

물성자료

마감상태	유광	색상	표준색상
피도면	콘크리트, 시멘트 몰탈	조성	3액형
부피고형분	98±2%	주제: 경화제: 증진제 혼합비(무계비)	3mm
도장횟수	1회	가사시간(25도)	3 : 1 : 5.4
추천소요량	약 4.8kg/m ² (건조도막두께 3mm시)	건조시간(25도)	20분
	* 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오		경화건조 2일(48시간)
재도장간격(25°C)	1~3일 이내	희석제	사용하지 않음

COLORDECO FLOOR

컬러데코플로어

SAMHWA

삼화페인트

(실내)



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

세척제	에포코트1000신나, 신나395	저장기간	12개월 (5~38°C실내보관시)
포장단위 [주제/경화제/파우더]	12L[5.82kg/1.94kg/10.5kg]		

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.

2018/02/19