

# 아크릴 플로아코트



**용도**

각종 콘크리트 시설물의 내부 바닥 방진용

**도장사양**

<b>사용방법</b>	<p>1. 표면처리</p> <p>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)</p> <p>2) 피도면은 Laitance, 모래, 시멘트가루, 흙, 유분 및 기타 오물 등이 없도록 깨끗이 제거하고 잘 건조시켜야 합니다.</p> <p>3) 고강도 콘크리트(260 kgf/cm<sup>2</sup> 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량이 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인해야 합니다.</p> <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, 도장방법</p> <p>붓, 로라, 스프레이</p>
-------------	---

<b>도장시 주의사항</b>	<p>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)</p> <p>2) 도장할 표면은 충분히 건조시키십시오. (25°C기준 상대습도 80% 이하, 28일 이상 양생)</p> <p>3) 소지표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히 제거하십시오.(샌드블라스팅, DIAMOND WHEEL GRINDING 또는 10% HCL 산세척 등)</p> <p>4) 고강도 콘크리트(260 kgf/cm<sup>2</sup> 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량이 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인하십시오.</p> <p>5) 소지 표면의 적합한 pH값은 7~9 입니다.(평균함수율 6% 이하)</p> <p>6) 마스킹 테이프 등으로 도장 이외 지역의 오염을 방지해주십시오.</p> <p>7) 에폭시계 도료에 비해 내마모성이 떨어질 수 있으니 주의하십시오.</p> <p>8) 아크릴 구도막에 재도장하여 사용시 건조지연으로 인한 자국현상(바퀴자국, 발자국)이 발생할 수 있으므로 기존 구도막에 재도장시 샘플테스트 후 도장하시기 바랍니다.(기존 구도막이 두꺼울수록 건조지연이 심해집니다)</p> <p>9) 선행 도막, 구도막 위에 보수 도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상(부착력 등)이 없으면 도장하십시오.</p> <p>10) 후도막으로 도장될 경우 도막 내부의 용제가 휘발되지 않아 도막 물성이 저하되오니 주의하십시오.</p> <p>11) 거친 콘크리트, 기포가 발생할 우려가 소지면 또는 도료의 흡수가 심할 경우 아크릴 플로아코트를 희석하지 않고 초벌 도장을 실시하며, 기공이 작아 도료의 침투성이 떨어지는 콘크리트 및 시멘트 바닥 면에는 부착력 확보를 위해 아크릴 플로아코트를 최대 희석비율로 신나 희석하여 초벌 도장 후 2차 도장을 하시길 바라며, 상기 조건에서는 시험 도장을 한 후 부착력 이상이 없으면 본 도장을 진행하십시오.</p> <p>12) 제품을 가열하거나 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.</p> <p>13) 작업시 재도장 간격은 폐사에서 추천하는 시간을 지켜 도장하십시오.</p> <p>14) 실제 소요량은 소지상태, 도장방법, 도장조건에 따라 달라질 수 있음을 고려하십시오.</p> <p>15) 희석제는 반드시 추천 희석제를 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상, 작업성, 일반물성 등에 영향을 미치므로 피하십시오.</p> <p>16) 피도면의 온도가 높거나 습도가 낮은 날에는 붓, 로라 작업시 정전기, 스파크 등으로 화재발생 위험이 있으므로 기온이 낮은 아침이나 늦은 오후에 도장하시고 도장기구도 화재 위험성이 낮은 재질의 도장기구를 사용하십시오.</p> <p>17) 밀폐된 장소에서 절대 도장하지 마십시오.</p> <p>18) 환기가 부족한 경우 질식, 화재 등의 위험이 있으므로 도장작업 및 건조 중 옥외로 강제 배기시키거나 충분히 환기시켜 주어야 합니다.</p>
-----------------	---

# 아크릴 플로아코트



	<p>19) 작업 후 모든 도장기구는 지정 세척제로 세척하십시오.</p> <p>20) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</p>
<p><b>취급시 주의사항</b></p>	<p>1) 용도 이외의 사용을 금합니다.</p> <p>2) 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 유아 및 아동용 용구 또는 식품저장용기 등에는 절대 도장하지 마십시오.</p> <p>3) 본 제품은 인화성 물질이므로 운송, 보관, 취급시 직사광선 및 화기의 접근을 피하고 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하십시오.</p> <p>4) 본 제품 용기는 반드시 밀폐하여 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.</p> <p>5) 작업중 방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등 보호장비를 착용하여 도료의 피부 접촉 및 냄새 흡입을 피하십시오.</p> <p>6) 도료가 눈, 피부 등에 접촉되지 않도록 주의하십시오.</p> <p>7) 눈, 피부 등에 도료가 접촉되었을 경우, 흐르는 물에 충분히 씻어내고 전문의의 진료를 받으십시오.</p> <p>8) 흡입, 섭취했을 경우에는 제품 용기 측면에 표기되어 있는 산업안전보건법에 의한 경고표기에 따라 응급조치를 취하고 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.</p> <p>9) 밀폐된 장소에서의 작업을 피하고, 부득이하게 도장작업을 할 경우에는 배기 장치 등을 통하여 충분히 환기시킨 후 작업해 주십시오.</p> <p>10) 사용 후 남은 잔량의 도료는 건조피막이나 균을 현상이 발생되오니 개봉 후 즉시 전량 사용하여 주십시오.</p> <p>11) 제품이 묻어있는 형걸 등은 가연성 물질과 함께 보관시 자연발화의 위험이 있으므로 반드시 불연성 용기에 담아 폐기하십시오.</p> <p>12) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</p> <p>13) 기타 문의사항은 당사 고객센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS), 기술자료, 도장사양서를 참조하십시오.</p>
<p><b>경고사항</b></p>	<p>별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.</p>
<p><b>도장시스템</b></p>	<p>하도 : 하도 없음 상도 : 아크릴 플로아코트</p>
<p><b>법규관련</b></p>	<p>아크릴 플로아코트는 대기환경보전법에서 제시하는 용도 분류 내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.</p>

**물성자료**

<b>마감상태</b>	유광, 무광	<b>색상</b>	각 색
<b>피도면</b>	콘크리트, 시멘트 몰탈	<b>조성</b>	1액형
<b>부피고형분</b>	40.2%(녹색)	<b>중점 건조도막두께</b>	50µm
<b>도장횟수</b>	1~2회	<b>추천도포면적</b>	8.04 m <sup>2</sup> /L (건조도막두께 50µm시)
<b>희석률</b>	50%이내(도료부피비)	<b>희석제</b>	AC신나4000
<b>저장기간</b>	12개월 (5~35°C 실내보관시)	<b>포장단위 (실포장량)</b>	18L, 4L

구분	10°C	20°C	30°C
<b>지속건조</b>	15분	10분	8분
<b>경화건조</b>	2시간	1시간	1시간
<b>재도장간격</b>	24시간	18시간	12시간

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시결과와 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다. 2017/05/11