

# 아크릴 방진 바닥재(아크릴 플로아코트) 도장사양서

본 사양은 도면에 표기된 아크릴 방진 바닥재 마감공사에 적용하며 아크릴 수지를 이용한 도로로서 삼화페인트 또는 동등이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## 가. 특징

아크릴 플로아코트는 아크릴 수지를 주성분으로 하는 바닥용 도로로서 작업이 용이하고, 접착력, 내구성, 내약품성, 내수성이 우수하며 가격이 저렴하고 범용으로 사용할 수 있는 일액형 아크릴 바닥재입니다.

## 나. 적용범위

- 주차장 바닥, 공장 바닥 및 각종 콘크리트 시설물 등의 방진 바닥재

## 다. 시 공

<b>표면처리</b>	1) 도장할 표면은 충분히 건조되어야 한다.(25°C기준, 28일 이상 충분히 양생) 2) 소지피도면의 LAITANCE, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히 제거해야 한다. 3) 피도면의 균열부분 및 흠 등은 슈퍼에폭실로 메꾸어 주고 표면 조형후 도장한다. 4) 피도면은 충분히 양생시키고 평형함수를 8%이하, pH 7~9 가 되어야 한다.															
<b>도장사양</b>	하도 : 하도 없음 상도 : 아크릴 플로아코트															
<b>일위대가</b>	<table border="1"> <tr> <th>도장 순서</th> <th>제품명</th> <th>규격번호</th> <th>도장횟수</th> <th>도막두께</th> <th>이론 소요량</th> <th>실소요량</th> <th>비고</th> </tr> </table>	도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	아크릴 플로아코트	SB-AP-1505	1~2회	50µm	8.04 m <sup>2</sup> /L(1회)	6.18 m <sup>2</sup> /L(1회)	LOSS 율 30%
도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고									
<b>합계</b>								1~2회	50µm							
① 부가세, 시설비 별도 ② 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될 수 있음.																
<b>제품별 도장방법</b>	1) 아크릴 플로아코트 - 피도면의 모든 오염물을 제거하고 아크릴 플로아코트를 붓, 로울러, 스프레이로 도막두께 50µm로 1~2회 도장하여 마감한다. - 희석제 AC신나4000은 50% 이내에서 사용하고 재도장 시간은 20°C에서 3시간 경과 후 도장한다. - 아크릴 구도막에 재도장하여 사용시 건조지연으로 인한 자국현상(바퀴자국, 발자국)이 발생할 수 있으므로 기존 구도막에 재도장시 샘플 테스트 후 도장하시기 바랍니다.(기존 구도막이 두꺼울수록 건조지연이 심해집니다) - 후도막으로 도장될 경우 도막 내부의 용제가 휘발되지 않아 도막 물성이 저하되오니 주의하십시오. - 선행 도막, 구도막 위에 보수 도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상(부착력 등)이 없으면 도장하십시오. - 거친 콘크리트, 기포가 발생할 우려가 소지면 또는 도로의 흡수가 심할 경우 아크릴 플로아코트를 희석하지 않고 초벌 도장을 실시하며, 기공이 작아 도로의 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.															
<b>도장시 주의사항</b>	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 산 세척 등) 4) 고강도 콘크리트(260 kgf/cm <sup>2</sup> 이상)인 경우에는, 그라인딩 처리시 부착력 불량 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인하십시오. 5) 소지 표면의 적합한 pH값은 7~9 입니다.(평형함수율 6% 이하) 6) 마스크 테이프 등으로 도장 이외 지역의 오염을 방지하십시오. 7) 예폭시계 도로에 비해 내마모성이 떨어질 수 있으니 주의하십시오. 8) 아크릴 구도막에 재도장하여 사용시 건조지연으로 인한 자국현상(바퀴자국, 발자국)이 발생할 수 있으므로 기존 구도막에 재도장시 샘플 테스트 후 도장하시기 바랍니다.(기존 구도막이 두꺼울수록 건조지연이 심해집니다) 9) 후도막으로 도장될 경우 도막 내부의 용제가 휘발되지 않아 도막 물성이 저하되오니 주의하십시오. 10) 거친 콘크리트, 기포가 발생할 우려가 소지면 또는 도로의 흡수가 심할 경우 아크릴 플로아코트를 희석하지 않고 초벌 도장을 실시하며, 기공이 작아 도로의 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. 11) 제품을 가열하거나 타 도로와 혼합하여 사용하지 마십시오. 12) 작업시 재도장 간격은 폐사에서 추천하는 시간을 지켜 도장하십시오. 13) 실제 소요량은 소지상태, 도장방법, 도장조건에 따라 달라질 수 있음을 고려하십시오. 14) 희석제는 반드시 추천 희석제를 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상, 작업성, 일반물성 등에 영향을 미치므로 피하십시오. 15) 선행 도막, 구도막 위에 보수 도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상(부착력 등)이 없으면 도장하십시오. 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. 17) 밀폐된 장소에서 절대 도장하지 마십시오. 18) 환기가 부족한 경우 질식, 화재 등의 위험이 있으므로 도장작업 및 건조 중 옥외로 강제 배기시키거나 충분히 환기시켜 주어야 합니다. 19) 작업 후 모든 도장기구는 지정 세척제로 세척하십시오. 20) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.															

