

싱글방수마스터



싱글방수마스터는 노후된 아스팔트 싱글 보수용으로 탄성 아크릴 에멀전 수지 및 고무칩을 주성분으로 한 수용성 1액형 도료로서, 수분 침투를 방지하여 건축물을 보호하는 아스팔트 싱글 지붕의 보수용으로 적합한 도료입니다. 아스팔트 싱글과의 밀착력이 우수하여 방수성능을 높이며, 내수성, 내알칼리성이 우수하여 2~3회 도장으로 아스팔트 싱글의 유지보수가 가능합니다.

용도

아스팔트 싱글 지붕의 보수용 도료

도장사양

사용방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 표면처리 <ol style="list-style-type: none"> 1) 피도면은 Laitance, 모래, 시멘트가루, 흙, 유분 및 기타 오물 등이 없도록 깨끗이 제거하고 잘 건조시켜야 합니다. 2) 아스팔트 싱글과 바닥면이 닿는 가장자리 부위, 또는 아스팔트 싱글의 노후화로 싱글의 균열, 유실 및 들뜸부위에는 스피셜 우레탄실란트 또는 본드를 사용, 보수한 후 도장해야 합니다. 3) 아스팔트 싱글의 노후화 및 유실이 심할 경우 부착력 확보를 위해 에포코트아쿠아프라이머를 건조도막두께 약 50μm로 도장하십시오. 2. 작업기상조건 <p>대기온도 : 5~35$^{\circ}$C, 상대습도 : 80% 이하, 표면온도 : 40$^{\circ}$C 이하, 피도면온도 : 이슬점온도보다 최소 3$^{\circ}$C 이상</p> 3. 도장기구 <p>붓, 로라</p>
도장시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1) 비오는 날, 습도가 높은 날(80% 이상), 기온이 낮은 날(5$^{\circ}$C 이하), 기온이 높은 날(표면온도 40$^{\circ}$C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생 등이 발생할 수 있음) 2) 도장할 표면은 충분히 건조시키십시오. (25$^{\circ}$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 불량이 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시하고 부착성능을 확인하십시오. 5) 소지 표면의 적합한 pH값은 7~9 입니다.(평행함수율 6% 이하) 6) 도료가 얼지 않도록 보관하십시오. 7) 과량 희석시 살오름성 등이 불량할 수 있으므로 주의 하십시오. 8) 피도면에 해당 프라이머를 도장 하십시오. 9) 마스킹 테이프 등으로 도장 이외 지역의 오염을 방지해주십시오. 10) 1회 시공 시, 도막두께 약 0.5mm이내로 2~3회 도장하여 건조도막두께를 1mm가 되도록 시공하십시오. 11) 완전건조 전에 비에 노출 시 빗물자국, 거품 등이 발생될 우려가 있으니 주의하십시오. 12) 후도막으로 도장될 경우 도막 내부의 물이 휘발되지 않아 도막 물성이 저하(도막 터짐, 건조 지연, 자국 현상)될 수 있으니 규정 도막두께를 준수하십시오. 13) 심한 균열이 있는 노면에는 도장하지 마십시오. 14) 도료가 눈, 피부등에 접촉되지 않도록 주의해야 하며, 도료가 얼지 않도록 보관하십시오. 15) 과량 희석 시 은폐력, 살오름성, 도막강도 등이 불량할 수 있으므로 주의하십시오. 16) 피도면에 수분이 있을 경우 접착불량의 문제가 발생될 수 있으므로 반드시 완전히 건조된 후에 작업을 해야 한다. 17) 아스팔트 싱글 이외에 방수 목적으로 사용하지 마십시오. 18) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온 (5~35$^{\circ}$C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 19) 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인후 사용하시기 바랍니다. 20) 도장(touch up도장 포함)시에 동일제품, 색상, Lot라도 희석비, 도장기구,도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으

싱글방수마스터



	<p>므로 가급적 동일 Lot의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되,색상확인후 이상이 없을 경우 작업하십시오.</p> <p>21) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.</p> <p>22) 도장 작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.</p> <p>23) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</p> <p>24) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간내에 사용하십시오. 이기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신후 사용하시기 바랍니다.</p>
<p>취급시 주의사항</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 수용성 제품으로 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) 작업 중 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 굳음 현상이 발생되오니 개봉 후 즉시 전량 사용하여 주십시오.</p> <p>11) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</p> <p>12) 기타 문의사항은 당사 고객센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS), 기술자료, 도장사양서를 참조하십시오.</p>
<p>경고사항</p>	<p>별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.</p>
<p>도장시스템</p>	<p>하도 : 에포크트아쿠아프라이머(구도막이 부실할 경우 필요시)</p> <p>상도 : 싱글방수마스터</p>
<p>법규관련</p>	<p>싱글방수마스터는 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.</p>

물성자료

<p>마감상태</p>	<p>유광</p>	<p>색상</p>	<p>적갈색, 흑갈색, 돌회색, 진초록</p>
<p>피도면</p>	<p>아스팔트 싱글</p>	<p>조성</p>	<p>1액형</p>
<p>부피고형분</p>	<p>약 50%</p>	<p>중점 건조도막두께</p>	<p>1mm</p>
<p>도장횟수</p>	<p>2~3회</p>	<p>추천시공량</p>	<p>0.65kg/m² (1회, 500μm기준)</p>
<p>세척제</p>	<p>물</p>		<p>* 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오</p>
<p>저장기간</p>	<p>6개월 (5~35°C실내보관시)</p>	<p>포장단위 (실포장량)</p>	<p>18kg, 4kg</p>

구분	10°C	20°C	30°C
<p>고화건조</p>	<p>5시간</p>	<p>3시간</p>	<p>2시간</p>
<p>완전건조</p>	<p>5일</p>	<p>3일</p>	<p>2일</p>

Shingle Waterproofing Master

싱글방수마스터



재도장간격	5~48시간	3~48시간	2~48시간
-------	--------	--------	--------

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

2017/10/13