



SPS-F KSPICKTS-001-7189 도막형 바닥재 로드폼 수성

도막형 바닥재 로드폼 수성 도료는 친환경 아크릴 에멀전을 바인더로 하여 제조한 수용성 자전거 도로 및 인·보도용 제품으로 아스콘 및 콘크리트와의 접착이 우수하며 내구력이 우수합니다. 또한 VOCs 및 포름알데히드 함유량이 기준치 이하로 친환경 노면 코팅 제품입니다.

단체 표준 SPS-F KSPICKTS-001-7189 도막형 바닥재 인증을 취득한 제품입니다.

한국환경산업기술원으로부터 「지역 환경오염 감소, 유해물질 감소」를 사유로 환경표지 인증을 취득한 제품입니다.

인증 현황

환경표지인증 제 8570 호 - <2017.05.30>

단체표준 도막형 바닥재 - <2018.03.30>



제품안내			
외관	1 액형 액상	점도	80~120(KU/25°C)
권장도막두께	100~200 μm	유효기한	6 개월
포장단위	18L	전용희석제	물(도료 부피 대비 5%이내)
건조시간	약 1 시간 (외부 온·습도 조건에 따라 다름)	도장횟수	1~2 회
프라이머	후로탈 프라이머 UP ※ 후로탈 프라이머 UP 의 사용 방법은 해당 제품안내/사용안내 참조		
특성	<ul style="list-style-type: none"> - 고품질의 도료로서 적절하게 처리된 도로 표면과의 부착력이 탁월하며, 시멘트계 투수 콘크리트나 아스팔트 도로의 표면 보호 및 시인성을 개선하는 역할을 합니다. - 300 μm이 내 도포 시 투수에 지장을 주지 않습니다. - 내마모성이 우수합니다. - 색상 보존력이 양호합니다. - 도막이 매우 견고하고 내염수성, 내알칼리성, 내산성, 내유성이 우수합니다. - 1 액형 수성 도료로 건조가 매우 빠릅니다. - 100% 아크릴 에멀전을 주 바인더로 한 친환경 제품으로 희석제로 물을 사용함으로써 인체에 무해하고 도장 시 화재 위험이 없는 안전한 도료입니다. 		
용도	<ul style="list-style-type: none"> - 도막형 바닥재 - 특수 구역 노면 코팅용 : 인보도 및 자전거 전용 도로 등의 사람이 보행하는 구간 - 투수 콘크리트 표면 보호, 색상 부여 		
보관조건	<ul style="list-style-type: none"> - 제품은 밀봉상태에서 내부 또는 덮개가 포함되어 있어야 하며, 10°C 이상 35°C 이하, 습도 85% 이하를 유지할 수 있는 장소에서 보관하여야 합니다. - 직사광선 하에 보관 시 제품이 변질될 수 있습니다. 		

* 위 정보는 당사 실험실 DATA 이며, 작업현장의 조건(시공 방법, 온·습도 조건 등 사용환경)에 따라 달라질 수 있습니다.



SPS-F KSPICKTS-001-7189 도막형 바닥재 로드폼 수성

본 사용안내서는 도막형 바닥재 로드폼 수성 제품의 시공에 적용합니다.

본 사용안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기 시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기 시방을 따릅니다.

사용안내	
표면처리	<p>표면의 유분 및 오염물은 희석제 #001 또는 #003 으로 제거하고 충분히 건조하십시오.</p> <p>콘크리트</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 표면의 레이턴스, 유분, 수분 등을 제거하십시오. 2) 표면의 먼지는 진공청소기, 건조된 고압 공기로 제거하십시오. 3) 콘크리트의 양생은 함수율이 8% 이하이고 표면에 존재하는 알칼리 성분이 중화되는 데 필요한 기간 동안 양생시킵니다. 4) 하도 도장 없이 직접 도장이 가능하나 피도장면은 블라스트 처리를 하거나 산세척이나 샌드블라스팅 혹은 그라인딩으로 표면처리를 하여 레이턴스를 제거하여야 합니다. 5) 콘크리트의 강도는 최소한 24MPa 이상 타설된 곳이어야 하며 표면강도가 낮을 시 표면처리(프라이머 작업)를 해야 합니다. <p>※ 추천 프라이머 : 후로탈 프라이머 UP</p> <p>아스팔트</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 아스콘 소지 표면의 먼지, 모래, 유분(기름 등), 돌출부위, 강도가 약한 부위는 완전히 제거하고 고압 물청소 후 고압 공기(AIR BLOWING)로 불어 내거나 비로 깨끗이 쓸어내고 2 일 이상(20°C) 건조해야 합니다.
작업방법	<p>도료의 혼합</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 가급적 물 희석을 하지 않아야 하며 불가피하게 점도를 조절할 경우에는 깨끗한 물로 5%(부피비) 내외로 균일하게 혼합하여야 합니다. 2) 과량의 희석은 은폐율 및 도막 강도를 떨어뜨리고 도막의 두께를 얇게 합니다. <p>가사 시간</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1 액형이므로 사용 가능 시간이 없으나 희석된 제품은 점도가 낮아 48 시간이 경과하면 침전이 발생할 수 있습니다. 2) 사용 중 장시간 정체 시 표면에 피막이 형성될 수 있으나 이 경우 피막을 걷어 내고 사용하십시오. <p>도장기기</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 붓 : 부분 도장 2) 롤러 : 부분 혹은 전면 도장 3) AIRLESS SPRAY 기 :



SPS-F KSPICKTS-001-7189 도막형 바닥재 로드폼 수성

	<p>노즐 구경 : 0.33~0.46mm (0.013~0.018") 분사 압력 : 130kg (2,000 P.S.I) * 노즐 구경 및 분사 압력은 추천 사양이며 작업 여건에 따라 변경 가능합니다.</p> <p>도장방법</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 도장하기 어려운 부분부터 도장합니다. 2) 1 회 도장 시 도장 면의 흡수가 심한 부분은 추가 도장을 하여야 합니다. 3) 도장 시 200 μm/회 이상 두께 도포 시 크랙이 발생할 수 있습니다. 4) 시험 도장하여 본 도료의 특성 파악, 도막의 외관 상태 등을 사전 점검 후 본 도장을 하시기 바랍니다. <p>재도장 간격</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 시간 (상온) 2) 상기 수치는 환기 조건, 도막 두께 등에 따라 변할 수도 있습니다. 3) 재도장 간격의 최대치는 도막의 오염 기준이며 경과할 경우 표면을 깨끗하게 한 후 도장하십시오. 4) 표면에 다량의 수분이 존재하는 경우에 시공하면 접착강도 불량 및 변색이 있습니다.
<p>주의사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용도 이외의 사용을 엄금합니다. 2) 도료가 얼지 않도록 하십시오. 3) 도장 시에는 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 반드시 착용하시기 바랍니다. 4) 비 오는 날, 습도가 높은 날(85%이상), 10°C 이하에서 도막 불량이 발생되므로 도장 작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착 불량 등 발생) 5) 본 제품을 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오. 구도막 위에 보수 도장 시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. 6) 신규 포장된 아스팔트 노면은 반드시 유분을 충분히 제거 후 시공하여야 합니다. 7) 노면 온도가 너무 높을 경우 도막의 강도가 저하되고 아스팔트 노면의 유분에 의해 접착 불량의 문제가 발생할 수 있으므로 노면 온도가 10°C~30°C일 경우가 적절한 작업온도입니다. 8) 노면에 수분이 있을 경우 접착 불량의 원인이 되므로 반드시 완전히 건조된 후에 작업하여야 합니다. 9) 충분히 건조되지 않은 상태에서는 강도 및 접착력이 약하여 박리 현상이 있을 수 있으므로 반드시 충분히 건조된 후에 차량 통과 및 보행토록 해야 합니다. 10) 도장 후 노출된 피부는 따뜻한 물로 깨끗이 씻으십시오. 11) 화기 및 직사광선을 피해 상온(10~35°C)의 건조하고 어두운 곳에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐하여 주십시오.

SPS-F KSPICKTS-001-7189 도막형 바닥재 로드폼 수성

- | | |
|--|---|
| | <p>12) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 절대 섭취하거나 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.</p> <p>13) 섭취 및 피부 접촉 시에는 요기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.</p> |
|--|---|

* 위 자료는 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 자세한 사항은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

* 이 문서는 국제표준인 ISO/IEC GUIDE 14 (소비자를 위한 상품 및 서비스의 구매정보에 대한 지침) 및 ISO/ICE GUIDE 37 (소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공설명서입니다.