



새잎새

새잎새는 수성 실리콘-아크릴 에멀전을 바인더로 한 1 액형 건축용, 금속용 코팅재로서 콘크리트, 몰탈, ALC 판, 각종 보드의 소재에 있어서 상온 경화형으로 건조가 빠르고 신속하게 피막을 형성합니다. 코팅막은 실리콘-아크릴 특유의 내후성, 내구성, 발수성, 내오염성, 중성화 방지 등이 대단히 우수합니다.

한국환경산업기술원으로부터 「유해물질 저감, 대기 오염물질 저감, 실내 공기 오염 저감」을 사유로 환경표지 인증을 취득한 제품입니다.

인증 현황

환경표지인증 제 14486 호 - <2015.10.12>



제품안내											
외관	1 액형 액상	권장도막두께	50~100 μm								
점도	80~110 KU/25℃	유효기한	6 개월								
포장단위	18L	전용희석제	물(도로 부피 대비 5% 이내)								
특성	<div>- 내후성, 내구성, 발수성이 뛰어납니다.</div> <div>- 밀착성, 내마모성, 내수성이 뛰어납니다.</div> <div>- 내염수에 우수한 특징을 갖고 있기 때문에 방청성이 아주 우수합니다.</div> <div>- 콘크리트를 염해로 부터 장기간 보호하고 중성화 방지에 뛰어납니다.</div> <div>- 각종 소지 (콘크리트, 금속, 비철금속, FRP)에도 부착력이 우수하여 적용 범위가 넓습니다.</div> <div>- 수성으로 환경친화적이며 건강 기능적 성질이 있어 인체에 무해합니다.</div> <div>- 내오염성이 우수하여 비로 인한 원상 구현이 뛰어납니다.</div>										
용도	<div>- 건축용 수성 도료(내·외부, 상도)</div> <div>- 콘크리트 구조물, 몰탈면, ALC 판, 각종 보드 등 건축물의 내·외장재</div> <div>- 각종 금속물(철, 아연, 동, 신주, 알루미늄, 주석)</div> <div>- 도로 가드레일</div> <div>- FRP 및 선박용</div> <div>- 목재용</div>										
종류	<table><tr><td>새잎새 무광 각 색</td><td></td></tr><tr><td>새잎새 무광 골드 각 색</td><td>항균, 살균, 적외선, 음이온, 탈취 기능</td></tr><tr><td>새잎새 유광</td><td>철재용, 목재용, FRP 용, 중방식</td></tr><tr><td>새잎새 투명</td><td>Top Coat</td></tr></table>			새잎새 무광 각 색		새잎새 무광 골드 각 색	항균, 살균, 적외선, 음이온, 탈취 기능	새잎새 유광	철재용, 목재용, FRP 용, 중방식	새잎새 투명	Top Coat
새잎새 무광 각 색											
새잎새 무광 골드 각 색	항균, 살균, 적외선, 음이온, 탈취 기능										
새잎새 유광	철재용, 목재용, FRP 용, 중방식										
새잎새 투명	Top Coat										



새잎새

물성	시험 항목		시험 결과	시험 조건
	건조	지 촉	40 분 이내	KS M 5000
		경 화	5 시간 이내	KS M 5000
	광택		70~75	KS M ISO 2813-'02 60° 경면 광택도
	연필경도		H~2H	KS D 6711-'92
	부착강도(N/Cm ²)		190~195	KS F 4715-'01
	내오염성		이상없음	주택공사 전문표준시방서-'04
	내비등수성		이상없음	비등수 1 시간
	내알카리성		이상없음	5% Na ₂ CO ₃ , 168 시간 침지 KS M 5307-'02
	내산성		이상없음	5% H ₂ SO ₄ , 168 시간 침지 KS M 5307-'02
	내염수성		이상없음	20°C 5% NaCl, 720 시간 침지 KS M 5000-'03
	내염수분무		이상없음	120 시간, KS M 5307-'02
	촉진내후성 (WS, 1,000 시간)	이상없음	KS M 6010-'04	
		4 이하	명도 지수차, KS M 5000-'03	
	내온수성		이상없음	50°C 168 시간 침지 KS M 5000-'03
	냉열(寒熱) 반복성		이상없음	80°C×2hr×20°C×2hr 을 2 Cycle, KS M 5307-'02
보관상의 주의사항	* 상기 Data 는 새잎새(유광) 제품 관련자료임.			
	- 제품은 밀봉상태에서 내부 또는 덮개가 포함되어 있어야 하며, 온도 10°C 이상 35°C 이하, 습도 85% 이하를 유지할 수 있는 장소에서 보관하여야 합니다.			
	- 직사광선 하에 보관시 제품이 변질될 수 있습니다.			
	- 장기간 저장시 층 분리가 발생할 수 있으니 교반기로 교반 후 사용하여 주십시오.			
	- 사용할 양만 덜어 쓰고 원액은 밀봉하십시오.			
	- 사용 후 남은 제품을 원액에 다시 되돌려 붓는 것을 엄금합니다.			

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



새잎새

본 사용안내서는 새잎새 제품의 시공에 적용합니다. 본 사용안내서는 표준 작업 안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기 시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기 시방을 따릅니다.

사용안내	
표면처리	<p>콘크리트</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 콘크리트 상판은 충분히 양생시킨 후 작업에 들어갑니다. 2) 콘크리트 표면을 충분히 건조한 다음 브러쉬, 망치, 그라인더 등으로 표면의 콘크리트 덩어리, 요철부위, 페인트, 기타 이·오물질을 제거합니다 3) 와이어 브러쉬, Shot Blast Machine(10", 12")이나 평삭기 등으로 표면의 레이턴스를 제거합니다. 4) Air 콤프레샤나 Water Jetter(고압세척기)를 이용해서 먼지를 완전히 제거합니다. 5) 용수를 이용할 경우 상온 기준으로 72 시간 이상 건조가 필요합니다. 6) 표면에 이슬, 서리 등 수분이 있을 경우에는 충분히 건조시킨 후에 시공하십시오. 7) 흙, 다공성 표면은 그린 슈퍼 등으로 메워 면을 평활하게 합니다. 8) 콘크리트 표면처리가 끝나면 하도를 도장하고 충분히 건조한 다음 먼지 등 이물질을 제거합니다. <p>철재</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Shot Blasting 혹은 Sanding 처리를 하여 표면의 Scale, 녹, 표면 보호용 코팅제를 완전히 제거하십시오. 2) 청소 후 탈지제나 희석제로 깨끗이 탈지한 후 충분히 건조시키십시오. 3) 하도를 도장하고 충분히 건조한 후 먼지 등 이물질을 제거합니다. <p>목재 및 FRP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 소지 처리 후 하도가 도장된 면에 도장
작업방법	<ol style="list-style-type: none"> 1) 하도가 완전 경화되면 붓, 롤러, 스프레이를 이용하여 도장하십시오. 2) 원액 그대로 사용하고 필요 시 청수를 5% 이내로 희석하여 작업하십시오. 3) 1 회 도장은 건조 도막 두께 40~50 μm이며, 사용 부위 목적에 따라 도막 두께가 추천될 수 있음. 4) 재도장 간격은 20°C에서 최소 3 시간, 최대 7 일임. 5) 후속도장은 새잎새 투명 또는 각 색으로 도장하고 필요에 따라 슈퍼실리콘 라이온을 Top Coat 로 도장 할 수 있습니다.



새잎새

<p>도장 시스템</p>	<div data-bbox="483 443 965 775"> <p>콘크리트</p> </div> <div data-bbox="483 882 965 1214"> <p>철재 or 비철금속</p> </div> <div data-bbox="483 1321 1015 1597"> <p>목재 및 FRP</p> </div>
<p>주의사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용도 이외의 사용을 엄금합니다. 2) 기온 10℃ 이하, 상대습도 85% 이상이거나 강우, 강설, 강풍이 예상되면 도장을 금할 것. 3) 위험 물질은 아니나 먹지 마십시오.

* 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.