

자이로움
THE BENEFITS
OF NATURE

자연을 칠 하다, 자연에 물들다



삶과 공간에 대한 思惟(사유)!

사람이 거주하는 공간은 물리적으로나 심리적으로 인간의 삶과 밀접한 관계를 맺고 있다.
“사람은 공간을 만들고 공간은 사람을 만든다”고 윈스턴 처칠이 말하였듯이
공간은 사람의 생각이나 감정을 지배하고 신체반응에 까지 큰 영향을 미친다.
환경에 민감하게 반응하는 사람들!
지금 우리는 어떤 공간속에서 숨 쉬며 살아가는가?
우리가 머무는 거주공간은 과연 사람들에게 안전한가에 대한 사유의 확장 속에서
천연페인트 “자이로움”은 탄생되었다.



예나 지금이나 건강은 삶의 질에 중요한 핵심요소이다.
건강한 삶은 건강한 공간에서 비롯된다.
로하스의 시대를 맞아 천연페인트는 선택이 아니라 필수이다.
지금까지 우리는 어떤 공간속에서 숨 쉬며 살아왔는가?
이제 우리는 같은 공간 안에서 생활하는 사람들을 위한 유해물질 없는
쾌적한 환경을 조성하여 건강보호 및 사전예방에 대비할 시기가 온 것이다.
천연에서 태어난 “자 이 로 움”은 친환경페인트와는 태생부터 다르다.

천연페인트 vs 친환경페인트 어느 것이 더 안전할까?



친환경페인트라는 용어가 소비자들에게 친숙해지고 있지만, 친환경이라는 단어 안에는 소비자를 현혹시키는 함정이 있습니다.

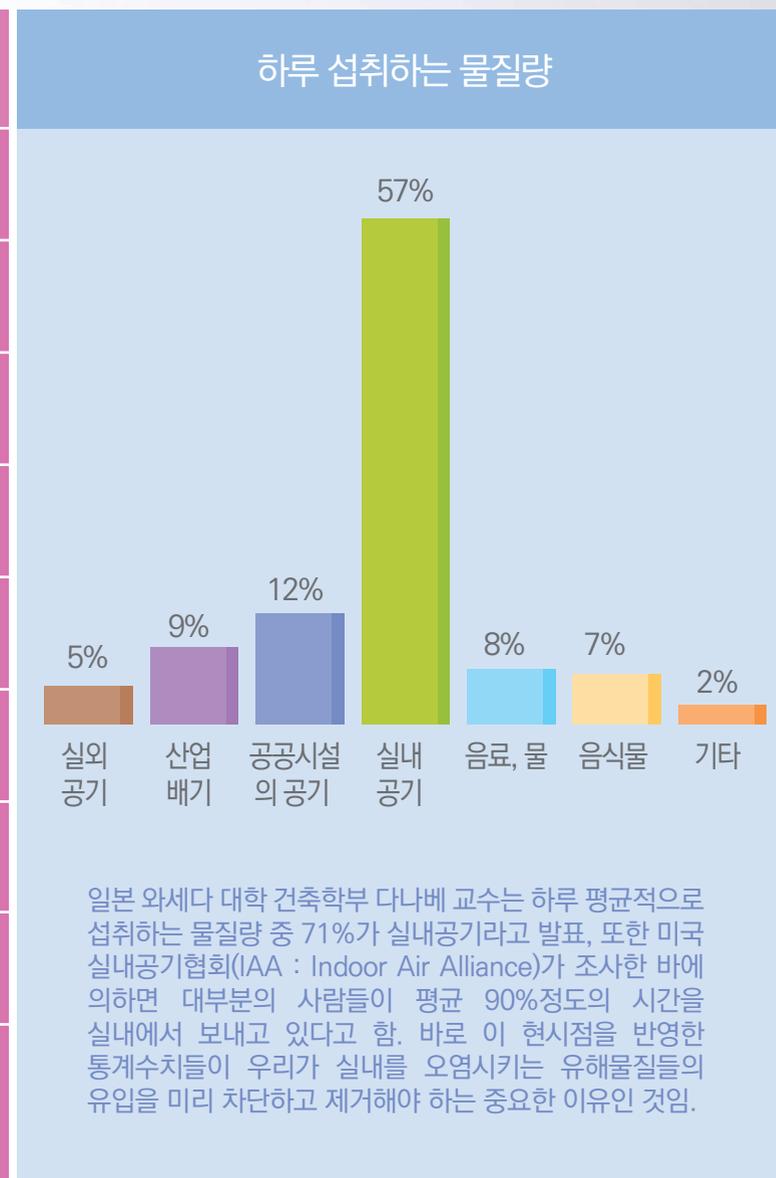
친환경페인트는 유해한 물질이 전혀 없는 것이 아니라, 세계적으로 환경오염과 안전성 문제로 환경에 관련된 규제가 엄격해지자 독성물질인 포름알데히드나 벤젠, 라돈 같은 휘발성 유기화합물(VOC)을 각 국가가 정한 기준치 이하로 낮춘 것을 말합니다.

친환경 페인트는 VOC가 기존 페인트보다 적게 들어있지만, 호흡기나 피부접촉 등을 통해 지속적으로 인간의 건강을 위협하는 독성물질 들입니다. VOC방출 양을 기준치 이하로 낮추고 탈취, 음이온 및 원적외선 방출기능 등을 추가하더라도 원재료 자체가 천연재료가 아니면 사실은 친환경이라고 부를 수가 없습니다. 친환경페인트는 화학원료를 이용하여 제조된 석유화학제품이란 것을 분명히 인식해야 합니다.

“천연페인트”는 친환경페인트와는 태생부터 다릅니다. 천연페인트는 자연에서 채취한 천연성분들을 사용하여 VOC뿐만 아니라, 다른 유해 물질도 들어있지 않으며 사용한 후, 남은 페인트는 스스로 생물학적 분해를 하여 환경에 아무런 악영향도 주지 않습니다. 또한, 천연페인트는 환경성질환의 원인물질들을 제거하여 새집증후군 및 아토피, 알레르기, 천식 등 각종 호흡기 질환과 피부 질환 등을 예방하는데 효과적이어서 자연이 지닌 긍정적 에너지와 치유의 힘을 느낄 수 있게 합니다.

비교분석표

구 분	천연페인트	친환경페인트
원 료	천연광물원료	광물 및 바인더, 유기화합물 등
사용시기	기원전 35,000년으로 추정	
휘발성 유기화합물	불검출 (검출한계 0.001g/L)	35g/L 이하 (환경표지 인증기준)
인체 유해 유무	나노입자가 함유된 자연성분	독성을 기준치 이하로 내렸음
효 능	항균, 항곰팡이, 탈취, 원적외선 등	기능성 화합물 첨가
냄 새	무취, 탈취	시공 후 환기가 필요
목재 도료시	목재가 호흡을 하여 조습기능을 함	도막을 형성하여 나무가 숨을 못 씀
건조시간	1~2시간	6~24시간
시 공 성	나노입자 함유로 부드럽게발리며 접착력이 좋아 시공이 용이함	시공 중 흘러내림



천연페인트의 역사



※인류가 사용해 왔던 천연 안료 중 가장 오랜 역사와 가장 많이 사용되어 온 것은 광물성 재료로 구석기 시대부터 현재까지 보존되어 내려온 반영구적인 천연재료입니다.(자이로움의 주성분도 광물성재료입니다.)

천연안료의 역사를 이야기하자면 아주 먼 시간을 거슬러 올라가야 합니다.

지금으로부터 35000년 전인 구석기시대부터 기원을 위한 벽화들, 스페인의 알타미라, 프랑스의 라스코, 칠레와 아르헨티나의 파타고니아 동굴벽화들을 비롯하여 세계 4대문명 발생지인 이집트, 메소포타미아, 인도, 중국 등의 무덤벽화, 르네상스 시대의 위대한 화가들인 산드로 보티첼리, 레오나르도 다 빈치, 미켈란젤로 부오나로티, 라파엘로 산치오가 남긴 이탈리아 교회의 천정과 벽면을 아름답게 장식한 프레스코 화, 우리나라 고구려의 무용총 고분벽화와 불교문화에서 꽃을 피운 단청 그리고 우리선조들이 애용하던 옷칠과 방바닥에 바르던 콩기름, 어릴 적 손가락에 물들이든 봉숭아꽃에 이르기까지...

천연 안료는 인간의 사용도구들과 건물 등에 칠해져 오염과 부식을 방지하고 보호해 오래도록 사용하게 만들었고, 얼굴이나 신체 등에 주술적 의미로 칠해져 제사나 의식 같은 행사에 쓰이기도 하며 유구한 역사의 시간들을 인류와 함께 해왔습니다.



이렇듯 인류의 선조들은 천연재료를 사용하여 공간을 만들고 그 공간 안에 천연 칠을 하여 자연과 함께 호흡을 하며 살아왔습니다. 하지만 근대에 이르러 산업혁명과 함께 천연재료를 대체하여 인공도료로 칠을 한, 인공재료로 만든 공간 안에서 살게 된 인류는 점차 자연과 멀어져갔고 새집증후군이란 과거에는 없던 새로운 질병을 맞게 되는데 이것은 인간 스스로 만들어낸 재해였습니다.

인공 건축자재와 인공도료에서 나오는 휘발성 유기화합물(VOC)이 주는 피해는 단 기간에 걸쳐 일어나는 것이 아니어서 장기간에 걸쳐 독성이 축적되어 “적우침주”의 의미처럼 서서히 인간의 몸과 정신을 피폐시켜나갑니다. 마치 암처럼...

- * 휘발성 유기화합물 VOC (Volatile Organic Compounds) : 발암성물질로 대기 중에 휘발되어 악취나 오존을 발생시키는 탄화수소화합물, 호흡기나 피부접촉을 통해 신경계에 장애를 일으키는 중금속, 포름알데히드, 벤젠, 라돈 등이 여기에 포함된다.
- * 적우침주(積羽沈舟): 새의 깃털이 쌓이면 배도 침몰 시킬 수 있다는 고사 성어.

천연페인트 자이로움 로고의 의미



천연페인트 자이로움의 본질과 기업철학을 형상화한 BI

연꽃 잎 위에는 한 방울의 오물도 머무르지 않는다는 불여악구(不與惡俱)의 의미처럼 더러운 진흙연못에서 자라지만 더러움에 물들지 않고 맑은 꽃과 잎을 피우는 연꽃 이미지를 천연페인트 “자이로움”의 속성 및 기업철학과 매칭 시켜 만든 LOGO입니다.



자이로움 Green 과 Yellow 색상

생기발랄함과 생명의 에너지를 상징하는 봄과 태양의 색인 자이로움 옐로우는 활력과 재생의 의미를 갖고 있으며 자이로움의 Identity (아이덴티티)를 상징합니다. 심리적으로 안정감과 평화로움을 주는 자연의 색인 자이로움 그린은 치유와 회복의 의미를 담고 있으며 자이로움의 Philosophy (필로소피)를 상징합니다.

자이로움의 5가지 특성



1. 안전성 자이로움은 인체에 무해합니다. / 독성물질이 축적되지 않음.

재료자체가 자연의 성분이기에 원천적으로 암을 발생시키는 휘발성 유기화합물 VOC는 물론, 인체에 해를 주는 독성물질이 들어있지 않아 안심하고 숨을 쉴 수 있는 공간을 제공해 드립니다.



2.유익성 자이로움은 인체에 유익합니다. / 다양한 기능성 천연광물들로 공기를 정화시킴.

숲처럼 흡습, 흡착기능을 가진 다공성 광물이 들어있어 먼지를 제거하고 습도를 조절하여 쾌적한 공간을 제공합니다. 또한 항균, 항 곰팡이, 탈취, 원적외선 및 음이온 방출기능 등 다양한 기능을 가진 광물들로 구성되어 있어 공기를 정화하여 건강하게 숨을 쉴 수 있는 유익한 공간을 만들어 드립니다.



3.독창성 자이로움은 커스터마이징(Customizing)이 가능합니다. / 천연소재 고품토와 나노기술의 융합.

자이로움의 주 소재는 고품토(Kaolin)로 출시된 천연페인트 소재 중에 유일하게 침상형, 판상형 구조를 모두 가지고 있습니다. 자이로움 연구진은 나노기술을 융합하여 고객의 니즈에 따라 제작이 가능하게 하여 지구상에서 유일한 나만의 자이로움을 가질 수 있습니다.

※ 가정 또는 유치원, 학교, 병원 등 각각의 특성에 맞게 기능성 강화와 기호에 맞는 향 첨가도 가능해 고객에게 최적화 시켰습니다.



4.경제성 자이로움은 시공이 용이하고 경제적입니다. / 건조시간 단축으로 시공비가 절약됨.

건조시간이 1~2시간을 넘지 않아 시공 공정이 획기적으로 단축되어 경제적입니다.

판상형 광물로 매끄럽게 칠해지며 도포 시 페인트가 흘러내리지 않아 시공이 용이하고 부분적인 손실 발생 시에도 보수가 용이합니다. 천연페인트의 단점은 건조시간으로, 24시간이 지나야 건조가 되지만 자이로움은 1~2시간 내에 건조가 됩니다.



5.난연성 자이로움은 난연성이 뛰어나 화재에 강합니다. / 지속적인 연구개발로 난연성 강화됨.

지속적인 연구개발로 난연성이 강화되었고 나노입자로 구성되어 있어 먼지나 때가 잘 타지 않아 내구성이 뛰어납니다.

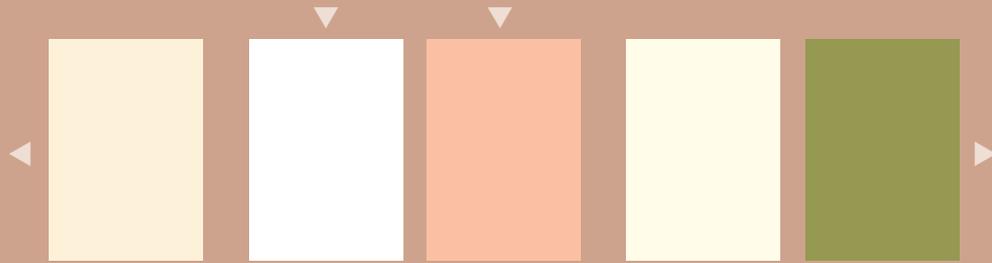
오염된 벽지위에 시공이 가능하고 장기보관 및 재사용이 가능하며 무광으로 되어있어 눈부심을 방지하여 시력을 보호해줍니다.

※고령토는 난연성 광물로 고온, 고열에 강하여 도자기 및 우주선의 내열재료로 사용됩니다.

거실 / Livingroom



♣ 거실은 개성을 나타내기보다는 가족전체의 취향을 반영한 컬러가 좋다.
특히 파스텔 톤의 색상들과 옅은 무채색의 밝은 톤은 차분하면서도 부담없는 분위기를 연출하기에 적합하다.



침실 / Bedroom





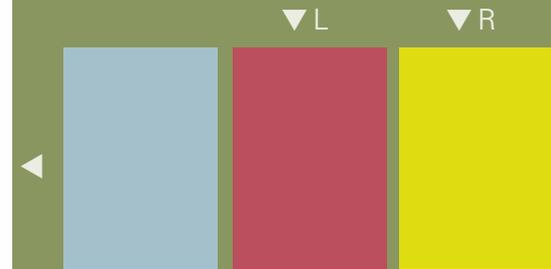
♣ 침실은 깊은 수면과 심신이 안정감을 느낄수 있도록 따뜻한 느낌의 컬러가 좋다. 또한 레드계열의 색상을 사용하면 성숙하고 열정적인 느낌을 주어 로맨틱한 분위기를 연출하기에 적합하다.



주방 / Kitchen



♣ 주방은 쾌적해 보이도록 밝은 톤과 내추럴한 컬러가 좋다. 오렌지, 옐로우, 어둡지 않은 그린계열의 색상을 사용하면 식욕증진 효과와 더불어 밝고 즐거운 기분을 느끼게 해준다.



아이방 / Kids room



◀ L

◀ R

♣ 아이방은 원색계열의 색상보다는 아이보리나 파스텔 톤의 부드러운 컬러를 사용하여 정서적으로 차분한 분위기를 조성해주는 것이 좋다.



시공 공정



시공할 면을 깨끗이 닦아주세요.



시멘트벽면이나 석고보드, 나무 등에 시공할 시 음푹 파여 있는 부분은 잘 메꿔주세요.



스위치, 콘센트, 창문들 등은 마스킹테이프로 잘 감아주셔야 합니다.



제품통속에서 사용할 양만큼 적당히 덜어 교반통에 넣고 저속으로 잘 섞어주세요.



전체적으로 한 번 다 바르신 후 한번 더 롤러로 시공하면 색상이 이쁘게 잘 나옵니다.

사용시 주의사항

- 도료는 붓털의 2/3가량 묻혀 사용하십시오.
- 도장 및 건조 중 반드시 충분한 환기를 시켜 주십시오.
- 유아나 어린이의 손이 닿지않도록 주의해 주십시오.
- 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오.
- 환경오염방지를 위해 내용물을 사용한 후 폐기하시고, 하천이나 토양에 유입되지 않도록 주의 하십시오.
- 비오는 날, 습도가 높은 날(85 %이상), 기온이 낮은날(5°C이하)에는작업을 피하십시오.

자이로움 컬러가이드

X1-1-0	X1-2-1	X2-1-1	X2-3-1	X3-3-1	X4-2-1
X1-1-1	X1-2-2	X2-1-2	X2-3-2	X3-3-2	X4-2-2
X1-1-2	X1-2-3	X2-1-3	X2-3-3	X3-3-3	X4-2-3
X1-1-3	X1-2-4	X2-1-4	X2-3-4	X3-3-4	X4-2-4
X1-1-4	X1-2-5	X2-1-5	X2-3-5	X3-3-5	X4-2-5
X1-1-5	X1-3-5	X2-2-5	X2-4-5	X4-1-5	X5-3-5
X1-1-6	X1-3-4	X2-2-4	X2-4-4	X4-1-4	X5-3-4
X1-1-7	X1-3-3	X2-2-3	X2-4-3	X4-1-3	X5-3-3
X1-1-8	X1-3-2	X2-2-2	X2-4-2	X4-1-2	X5-3-2
X1-1-9	X1-3-1	X2-2-1	X2-4-1	X4-1-1	X5-3-1

자이로움의 조색 시스템은 수천가지 색상을 조색할 수 있어 고객분들이 원하는 어떠한 색도 만들어 드릴 수 있습니다.
 홈페이지(www.lakwoo.co.kr)에서 더 많은 색상을 보실 수 있습니다.

X 5-1-1	X6-4-1	X6-1-1	X7-1-1	X7-3-1
X 5-1-2	X6-4-2	X6-1-2	X7-1-2	X7-3-2
X 5-1-3	X6-4-3	X6-1-3	X7-1-3	X7-3-3
X 5-1-4	X6-4-4	X6-1-4	X7-1-4	X7-3-4
X 5-1-5	X6-4-5	X6-1-5	X7-1-5	X7-3-5
X 5-2-5	X6-3-5	X6-2-5	X7-2-5	X7-4-5
X 5-2-4	X6-3-4	X6-2-4	X7-2-4	X7-4-4
X 5-2-3	X6-3-3	X6-2-3	X7-2-3	X7-4-3
X 5-2-2	X6-3-2	X6-2-2	X7-2-2	X7-4-2
X 5-2-1	X6-3-1	X6-2-1	X7-2-1	X7-4-1



 **낙우산업(주)** www.lakwoo.co.kr / **제조원** ● 고객상담 : TEL.055-972-9922~4 / FAX.055-972-9925

 **(주)휴먼기술** <https://blog.naver.com/hmtec6612> / **판매원** ● 고객상담 : 1600-5123 / hyt8879@hanmail.net
HUMAN TECH, Inc