[2024 대한민국 올해의 녹색상품]

한솔홈데코 '스킨마루'

한솔홈데코

2024년 07월 01일

자원순환 생태계를 만드는 친환경 건장재 전문기업 ('25년, We can do 234!)

Hansol

| 마루 바닥재 |

처음 경험하는 맨 발의 좋은 느낌

SKIN FLOOR

SUSTAINBLE	맨발이 닿았을 때 편안하고 쾌적한 마루
KIND	친환경 기준이 가장 높은 특허 마루
INNOVATIVE	브랜드・디자인・사이즈를 넘어
NATURE	차세대 선택기준이 될 4세대 마루

■ 고객이 원하는 마루는?

① 친환경적이면서도 (찍힘 눌림)
② 쉽게 찍히거나 눌리지 않고 (내구성)
③ 물에도 쉽게 변형되지 않으며 (내수성)
④ 유지보수가 편리한 (유지보수의 편리성)
⑤ 디자인이 우수한 마루

마루 선택 시 주부들의 고민

세상에 이런 마루가 있을까?

처음 경험하는 맨 발의 좋은 느낌

SKIN FLOOR

▶ SB코어

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2473458 호

출원번호 Application Number 제 10-2021-0001934 호

출원일 Filing Date 2021년 01월 07일

등록일 Registration Date 2022년 11월 29일

발명의 명칭 Title of the Invention

폼알데히드를 사용하지 않는 목질재 및 그의 제조 방법

특허권자 Patentee

주식회사 한솔홈데코(110111-*******)

서울특별시 동작구 보라매로5길 15, 27층 (신대방동, 전문건설회관)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 11월 29일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청

Korean Intellectual Property Office

특허청장

COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

처음 경험하는 맨 발의 좋은 느낌

SKIN FLOOR

제품의 환경성

코어 소재
산림경영 인증 목재 사용 (PEFC)

표면소재
폐기or 생산 시 유해물질 감소 (EB코팅)

표면소재
표면재만 보수 가능하여 폐기물 감소

코어 + 표면소재
포름알데히드 Zero 마루 (국내 유일 특허)

- 아토피피부, 영유아, 알레르기질환환자,
  실버세대, 반려동물 가정 등 추천

제품의 상품성

표면 소재
피부에 닿는 기분 좋은 감촉 (EB코팅)

표면 소재
소음, 먼지, 진동없이 조용하고 빠른 보수

표면 소재
안전한 마루 (날카롭지 않음)

코어 소재
찍힘 눌림에 강한 마루

Ⅰ . 산림경영 인증 목재 사용 (PEFC)

[지속가능한 숲 경영을 가능케 하는 산림인증 프로그램]

함부로 벌채하여 산림을 훼손하지 않고,
지속적으로 숲을 가꾸어 나가면서
자연과 공존하는 제품을 인증하는 인증서

☞ **한솔홈데코 '스킨마루'는 산림을 훼손하지 않고**

자연과 공존하는 인증받은 목재를 사용하여 만든

마루바닥재

Ⅱ. 표면재만 보수 가능 폐기물 감소

[표면 하자 시 마루 표면재만 교체]

한솔홈데코 '스킨마루 ' 는 특수 친환경 표면재로 마루 표면만 교체 가능하여 전체 마루를 철거하지 않고도 새 마루처럼 사용 가능.

유지보수 과정에서 無소음 • 無먼지 • 無진동

☞ 보수과정에서 발생하는 폐기물이 거의 없어 환경오염을 최소화함

스킨마루 표면재 교체모습

일반마루 철거모습

III. ALL 친환경 소재의 건강 마루 & 환경오염물질 배출 최소화

인체에 유해한 물질이 전혀 방출되지 않아 아토피 및 각종 알러지에 민감한 분도 안심
[대한 아토피 추천제품]

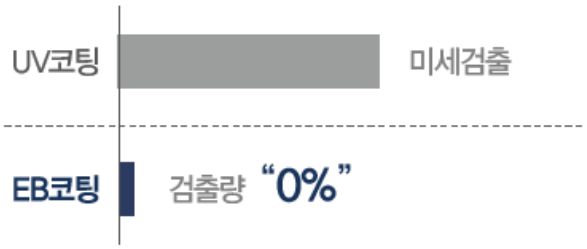
| 포름알데히드 ZERO : 최고급 친환경 SUPER E0 보드 사용

| 유해가스 ZERO : EB 코팅된 특수 친환경 시트를 사용하여 마루 표면이 불에 탔을 때 물과 이산화탄소만을 배출하여 인체에 유해한 물질이 방출되지 않음 (생산과정에서도 전자빔 사용으로 환경오염물질 배출안됨)

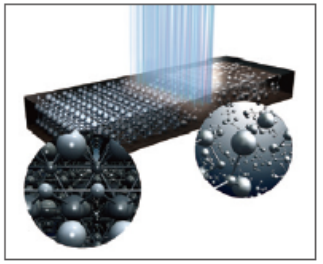
국내최초 특수 표면처리 EB코팅 기술 적용

친환경 표면처리 기술인 EB코팅을 적용하여 환경유해물질인 총 휘발성 유기화합분(TVOC) 및 포름알데히드(HCHO)가 검출되지 않습니다.

TVOC & HCHO 방출량 테스트



EB코팅



EB Technology

EB코팅 처리된 올레핀 마루표면재는 한솔에서만 유일하게 생산 가능합니다.

※ Electron-Beam 전자선을 응용한 기술

대한아토피협회 추천제품

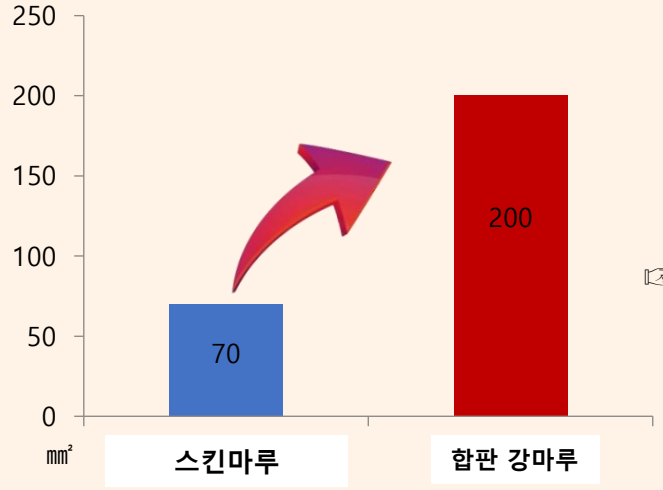
IV. 부드러운 표면소재로 깨짐 현상 없어 안전한 마루

■ 충격에 강한 스킨마루

-. 고밀도 소재로 기존 강마루 대비 눌림 및 찍힘에 강함

[내충격 테스트]

530g 추를 50cm 높이에서 낙하시켜 함몰 면적 측정



[찍힘 비교]

스킨마루
자국이 거의 없음

합판 강마루
코어 자재 까지 움푹 파이며,
표면층은 날카롭게 깨짐

☞ 스킨마루는 합판 강마루 대비
함몰 면적이 1/3 수준으로
찍힘에 매우 우수

Q&A

Q1. 물청소 가능한가요?

기본적으로 타일이 아닌 이상 목질 마루는 물청소를 하시면 안됩니다.
가벼운 스팀청소나 물걸레질 정도는 가능합니다.

방수 기능은 없으나, 내수 보드를 사용하기 때문에 타 목질 마루에 비해 내수성능, 특히 복원력은 우수 합니다.

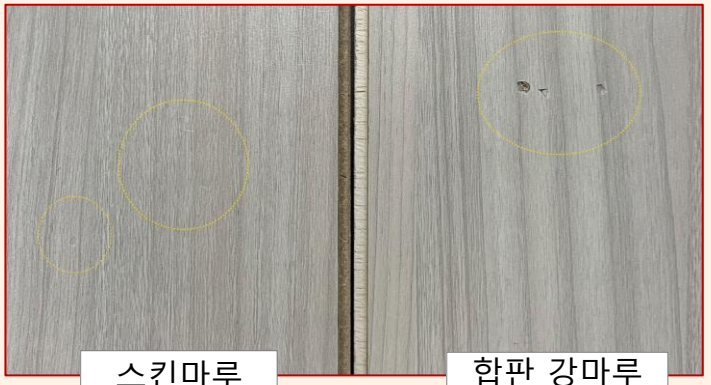
[합판강마루 대비]

엣지 팽창율 2배
길이 치수 변화율2배
두께 치수 변화율7배 우수

Q2. 찍힘에 강한가요?

합판강마루 대비 함몰 면적이 1/3 수준으로 찍힘에 매우 우수
일반 합판강마루의 경우 표족하고 무거운 물건이 떨어졌을 때 날카롭게 깨져 위험하지만 스킨마루는 표면이 부드러워 깨지지 않음

[찍힘 비교]



스킨마루
자국이 거의 없음

합판 강마루
코어 자재 까지 움푹 파이며,
표면층은 날카롭게 깨짐