

✓ 마모륨이 천연 바닥재라고 알고 있는데, 어떤 원료로 만들어 지나요?

마모륨은 97% 천연 원료로 만들며 70% 재생가능 물질과 43% 재사용 원료가 사용됩니다. 주 원료는 아마인유, 송진, 목재분말, 라임스톤, 천연안료, 황마로 구성되며 자연에서 채취해 환경을 오염시키지 않고, 생분해되어 자연으로 돌아가는 친환경 바닥재 입니다. 또한, 마모륨은 탄소중립인증 제품입니다. 마모륨을 구성하는 원재료들은 광합성에 의해 많은 양의 이산화탄소를 흡수하며, 이 흡수량은 제품 제조 시 배출되는 이산화탄소 방출량보다 많아, 최종적으로 이산화탄소 발생량을 줄여 환경에 기여하고 있습니다.

✓ 마모륨의 내구성은 어떤가요?

마모륨 표면에는 Topshield pro 코팅막 처리가 되어 있어 오염, 스크래치 및 습기로부터 바닥재를 보호하여 내구성이 우수합니다. 천연 항산화 기능과 항균성으로 시간이 지날수록 표면 마모에 강한 프리미엄 바닥재 입니다. 처음 리노륨을 개발하여 제조 공정 특허를 취득한 1863년 이래로, 마모륨은 전세계 다양한 현장에 시공 사례를 가지고 있습니다. 150년 넘는 유럽의 전통과 기술력을 담은 마모륨은 워싱턴 DC 백악관, 런던 버킹엄 궁전, 모스크바 크렘린 궁전, 독일 의회, 파리 소르본 대학, 암스테르담 안네 프랑크의 집 등 전세계 수많은 랜드마크들의 탄생과 역사를 함께 하며, 오랜 제품수명과 강한 내구성으로 인정받았습니다.

✓ 마모룸은 알레르기가 있는 사람에게 적합한가요?

마모룸은 친환경 인증 뿐 아니라 주요 선진국의 엄격한 환경품질 기준을 통과하였으며, 영국 알러지 협회 (BAF) 의 항알러지 인증을 받은 믿을 수 있는 제품입니다. 오염 물질 및 먼지가 잘 묻어나지 않아 실내환경 내 알러지 유발물질을 감소시킵니다. 유해물질 및 생활 환경 오염 감소 기능을 인증 받은 유일한 천연 바닥재이므로 알레르기가 있으신 분들께 더욱 적합한 제품입니다.

✓ 마모룸에서 나는 냄새는 사람에게 유해한가요?

마모룸 특유의 냄새는 인체에 전혀 유해한 향이 아니니 안심하셔도 됩니다. 마모룸에서 나는 독특한 향은 구성원료 중 아마인유와 송진의 혼합물에서 발생하는 것입니다. 이는 천연 원료 혼합물에서 나는 자연스러운 향이므로, 인체에 전혀 유해하지 않습니다.

✓ 마모룸이 인체에 무해하다는 것을 어떻게 증명할 수 있나요?

마모룸은 국내 뿐 아니라 권위있는 주요 선진국들의 엄격한 환경 품질 기준을 통과하여 다수의 환경인증마크 획득을 통해 인체에 무해한 제품임을 전 세계적으로 인정받았습니다. 또한, 리노룸계 바닥재 시장에서 포보의 마모룸은 150년 긴 역사동안 전체 리노룸 생산량의 65% 이상을 선점하며, 전 세계적인 소비량으로 소비자들에게 친환경적 가치가 실질적으로 입증되어 왔습니다.

✓ 마모룸은 온돌 시스템에 적합한가요?

마모룸은 열전도율이 높아 다양한 온돌 시스템에 적용하기 용이한 제품입니다. 천연원료로 제조된 제품이기 때문에 온돌 사용시 독성물질이 발생하지 않는 장점을 가지고 있어 온돌 시스템에 적합합니다.

✓ 마모륨은중보행 공간에 사용해도 되나요?

유럽 EN-ISO 10874 등급 표준에 의하면, 마모륨 제품군은 상업용 환경에서 사용하기 적합합니다. 특히, 두께 2.5 mm 로 하중을 견디는 내구성이 가장 높은 43급으로 안심하고 사용하셔도 됩니다.

✓ 샘플로 봤을 때와 실제가 달라 보이는 거 같아요.

바닥재의 경우, 샘플로 보는 색상과 바닥에 시공되어 있는 색상 간의 미세한 차이가 발생할 수 있습니다. 바닥재의 특성상 근거리와 원거리, 시공된 현장의 조명 유무, 조명 종류, 배치된 가구, 실내 분위기에 따라 상이한 느낌으로 인지될 수 있습니다. 표면의 패턴을 근거리에 좁은 면적으로 보는 것과 원거리에서 넓은 면적으로 보는 느낌이 다를 수 있는 것은 자연스러운 현상이며, 실제 바닥에 깔았을 때 샘플에서 보여지는 색상보다 한 톤 더 밝게 느껴집니다.

✓ 마모룸 표면에 누르스름한 현상은 무엇인가요?

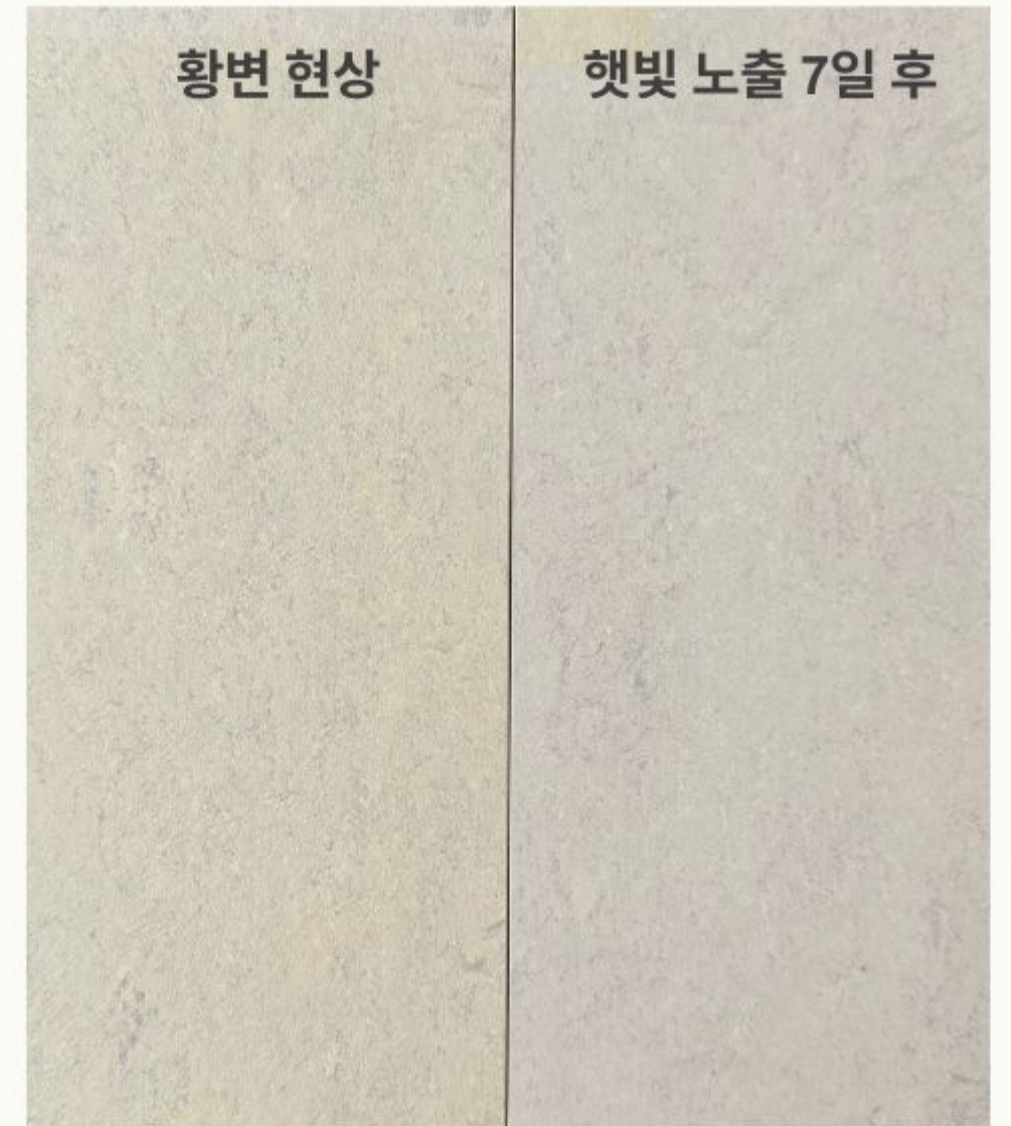
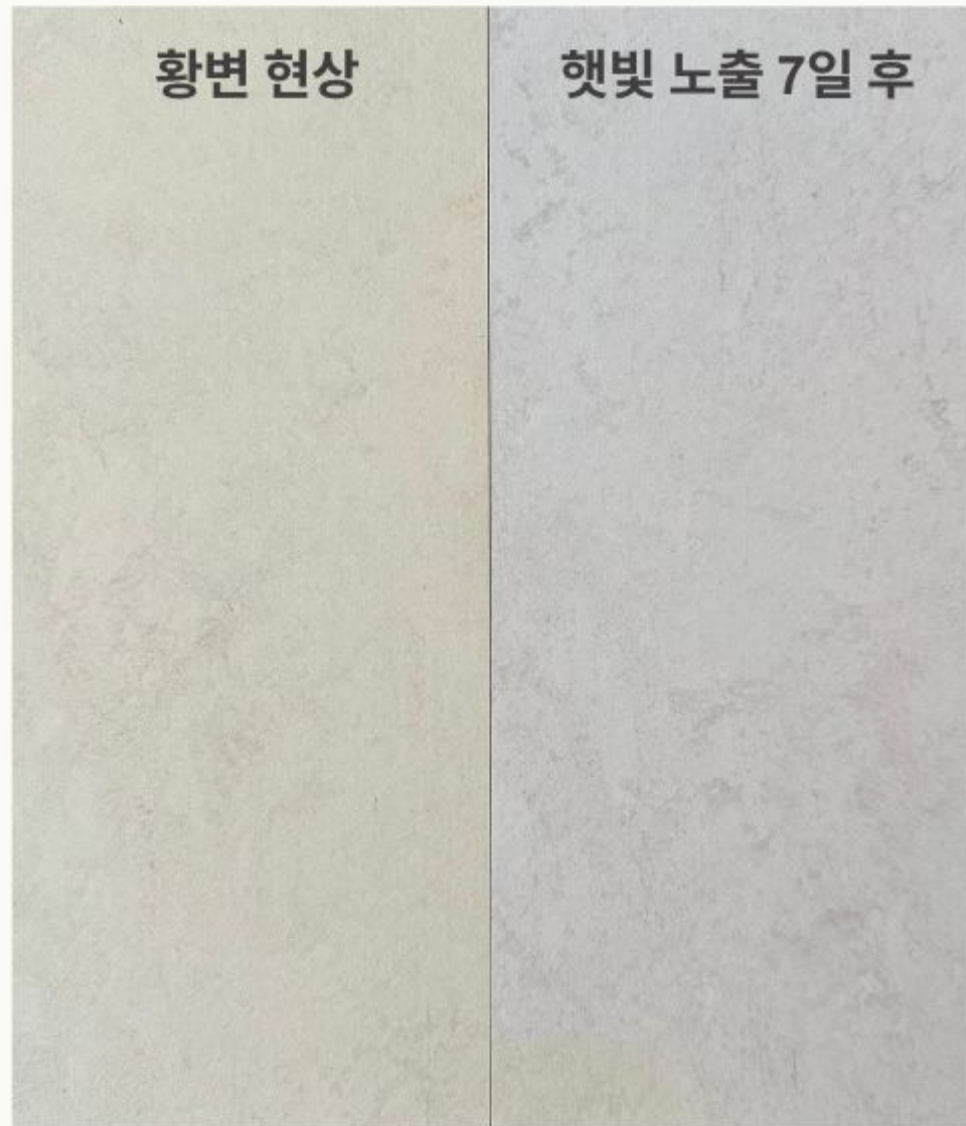
어두운 실내에 보관했던 마모룸 제품은 구성 원료인 아마인유 성분의 특성으로 누르스름한 황막 (황변) 현상이 발생하는 경우가 있습니다. 이는 햇볕이나 불빛 아래 두면 서서히 사라져 본연의 색으로 돌아오는 자연스러운 현상이니 걱정하지 않으셔도 됩니다. 빛의 조건에 따라 복원 속도가 상이할 수 있으나, 품질 자체의 문제는 아니니 안심하십시오.

✓ 마모룸이 천연으로 만들어진 제품이라 색이 변하진 않을까요?

ISO 105-B02 등급 표준에 따르면 마모룸은 일광 견뢰도 (빛에 대하여 염색물의 색이 변하지 않고 견디는 정도) 가 아주 높은 수준의 8급을 인증 받아, 퇴색하지 않는 제품에 속합니다. 마모룸은 97% 천연 원료로 구성되는 제품이며, 제조 시 광물질 원료를 사용해 원료 입자가 나무를 통해 흡수 및 착색되어 (코르크 불포함) 자외선을 견디는 힘이 PVC 제품보다 월등히 강합니다.

marmoleum®에 노란 빛이 돈다구요?

마모륨이 노래지는 황변 현상은 마모륨을 구성하는 성분, 아마인유로 인한 자연스러운 현상입니다.
햇빛에 노출되면 다시 원래 색상으로 돌아오니 걱정하지 마세요.



marmoleum®에 노란 빛이 돈다구요?

마모륨이 노래지는 황변 현상은 마모륨을 구성하는 성분, 아마인유로 인한 자연스러운 현상입니다.
햇빛에 노출되면 다시 원래 색상으로 돌아오니 걱정하지 마세요.

황변 현상



햇빛 노출 7일 후



황변 현상



햇빛 노출 7일 후



✓ 동일한 제품이라도 색상 차이가 있는 이유는 무엇인가요?

포보는 엄격한 품질 관리로 동일한 제품의 색 차이를 통제합니다. 그러나, 마모륨의 색상은 천연 광물안료를 채집한 것으로 생산 Lot No.가 다를 경우 미세한 색 차이가 발생할 수 있습니다. 따라서, 동일한 공간에는 통일된 Lot No.의 제품을 사용할 것을 권고드리며, 이는 색상의 차이가 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.

✓ 마모륨 시공 시 사용하는 접착제도 친환경 제품인가요?

마모륨 시공 시 사용되는 마모륨 전용 접착제는 친환경 인증을 받은 제품입니다. 일반 바닥재 시공 시 사용하는 접착제를 사용할 경우 기능 및 효능이 감소될 수 있으니, 반드시 포보가 지정하고 인가한 접착제를 사용하실 것을 권고드립니다.

✓ 마모룸 시공 후 물청소도 가능한가요?

마모룸은 일반 바닥재 청소법과 동일하게 물청소가 가능합니다. 다만, 지나치게 많은 양의 물을 사용하여 마모룸이 물기를 머금지 않도록 주의하여야 합니다. 오염 물질은 중성 세척제를 물에 희석한 뒤 소량 걸레에 묻혀 제거해주며, 더러운 물기는 깨끗한 물로 닦아줍니다. 청소 후 바닥의 습한 부위를 완전히 건조시킵니다.

✓ 마모룸 시공 후 가장 적합한 청소 방법 추천 부탁드립니다.

시공 직후에는 전문 청소 업체를 불러 청소하실 것을 권고 드립니다. 청소기 혹은 밀대 걸레로 제거되지 않는 오염 물질은 중성 세척제를 적당한 비율로 희석하여 제거합니다. 잔여물을 깨끗한 물로 닦은 후 바닥을 완전히 건조 시킵니다. 청소 주기는 장소, 보행인원, 사용시간에 따라 주 1~3회로 조절합니다.

✓ 집에 반려동물을 기르는데, 마모륨을 깔아도 괜찮을까요?

마모륨은 97% 천연 원료로 구성되어 동물에게 무해한 제품입니다. 반려동물 보행 시 관절에 무리가 갈 수 있는 미끄러운 표면의 질감이 아니기 때문에 안심하셔도 됩니다. Topshield pro 마감처리로 표면 내구성이 좋아 반려동물의 날카로운 발톱으로 인해 마모될 가능성이 적습니다. 다만, 마모륨 왁톤은 패턴 특성상 기스에 민감한 제품으로 관리에 주의를 요합니다. 반려동물이 소변 장소를 실수 했을 경우 신속히 닦아내어 완전히 건조 시켜 주십시오.

✓ 집에 왁톤을 깔았는데 잔기스가 많이 생기는 거 같아요.

왁톤은 모노톤의 디자인으로 패턴 특성상 기스에 민감하여 관리에 주의를 요합니다. 포보는 고객분들께서 사전에 왁톤의 특성을 정확히 인지하실 수 있도록 안내하고 있습니다. 따라서, 잔기스가 생기는 부분은 자연스러운 현상이며, 기스가 발생하기 전 사전 예방이 가장 중요합니다. 바닥 시공 후, 가구나 전자제품 등의 설비를 이동해야 할 경우 반드시 바닥을 보호할 수 있는 조치를 취해야 합니다.