

modul'up[®] Q&A

✓ 접착과 비접착의 차이점은 무엇인가요?

접착 바닥재는 바닥 면에 전용 접착제를 도포해 영구적으로 고정하는 방식입니다. 일체감이 뛰어나고 내구성이 높아 장기간 사용, 상업 공간, 하중이 많은 공간에 적합합니다. 반면, 비접착 바닥재는 이름 그대로 접착제를 사용하지 않고, 바닥재의 백킹 구조와 시공 방식 (클릭형) 등을 활용해 간편하게 시공하는 타입입니다. 시공이 빠르고, 철거, 교체가 쉬우며, 임대 공간이나 변경이 잦은 공간에 적합합니다. 따라서, 고정력과 내구성이 필요하면 접착식, 편리한 시공과 손쉬운 교체가 필요하면 비접착식을 선택하면 됩니다. 포보의 모듈업(Modul'up)은 접착제를 사용하지 않는 비접착식 바닥재입니다.

✓ 온돌에 사용해도 무관한가요?

비접착식 바닥재 모듈업(Modul'up)은 2중 유리섬유층(Glass Fiber) 구조를 적용하여 온돌과 같은 난방 환경에서도 수축과 팽창이 최소화되도록 설계되었습니다. 또한, 접착제를 사용하지 않는 비접착(Loose-lay) 방식이므로, 시공 중 또는 사용 중에 유해 화학물질이 방출되지 않아 안전하고 쾌적한 실내 환경을 제공합니다.

✓ 내구성은 좋나요?

모듈업(Modul'up)은 XtremPUR 표면 코팅층이 포함된 상지층(0.7mm)이 적용되어 뛰어난 내구성을 제공하며, 일상적인 사용에서도 긁힘과 마모에 강합니다. 또한 표면이 오염에 강하고 청소 및 유지관리가 용이하여 상업 공간과 주거 공간에 장기적인 관리의 편의성을 보장합니다. XtremPUR 표면 코팅층 기술은 액체나 오염물이 묻어도 쉽게 제거할 수 있도록 설계되어, 위생적인 관리가 가능하며 장기간 사용에도 청결한 상태를 유지할 수 있습니다.

✓ 전기 패널, 필름 위 덧방시공이 가능한가요?

모듈업(Modul'up)은 2중 유리섬유층 구조를 적용하여, 전기판넬이나 난방 필름 위에 덧방 시공을 하더라도 하부 기판의 미세한 불규칙이나 요철이 표면에 쉽게 드러나지 않도록 설계되었습니다. 이 구조는 시공 후 바닥면의 평탄성과 시각적 완성도를 높여, 안정적이고 깔끔한 마감 품질을 제공하기 때문에 바닥면이 좋지 않은 곳에 최적의 추천 제품이 될 수 있습니다.

✓ 습이 많은 공간에도 시공이 가능한가요?

모듈업(Modul'up)은 바닥재와 하부면 사이에 형성되는 공기층 덕분에 습기가 쉽게 배출될 수 있어, 습기가 많은 환경에서도 안정적으로 시공이 가능합니다. 또한 비접착(Loose-lay) 방식으로 시공되기 때문에 접착제의 부패나 화학물질 방출 우려가 없으며, 건강하고 쾌적한 실내 공기질을 제공합니다.

✓ 신축 공간에도 시공이 가능한가요?

공정이 짧은 신축공사의 경우, 특히 겨울철 마감 공사 시 콘크리트 타설 후 충분한 양생기간이 확보되지 않으면 크랙 발생이나 잦은 습기로 인해 바닥재 하자가 발생할 가능성이 높습니다. 모듈업(Modul'up)은 표면과 하부면 사이의 공기층 구조로 습기 배출이 용이하고, 2중 유리섬유층 구조가 하부 기판의 크랙 발생 영향을 최소화하여 초기 하자 발생률이 매우 낮습니다. 이러한 특성으로 인해, 공정이 짧거나 환경 조건이 불리한 신축공사에서도 안정적인 바닥재로 추천됩니다.

✓ 계단 시공이 가능한가요?

네, 가능합니다. 모듈업 제품은 구조적 안정성과 내구성을 갖춰 다양한 계단 형태에 맞춰 시공이 가능합니다. 정밀한 재단과 마감 처리가 용이해 각기 다른 형태의 계단에도 정확한 치수 대응이 가능하며, 미끄럼, 마모, 충격에 강한 내구성으로 계단 사용 환경에서도 높은 성능을 유지합니다. 또한, 동일한 디자인으로 복도와 계단을 시공할 수 있어, 전체 동선의 통일성과 시각적 연결감을 확보할 수 있습니다.

✓ 웰딩 작업이 가능한가요?

네, 가능합니다. 모듈업은 열융착 방식의 웰딩 작업이 가능한 구조이며, 시공 시 이음매를 견고하게 마감할 수 있습니다. 웰딩 작업을 적용하면 이음부 틈새로 먼지나 오염물이 끼는 것을 방지할 수 있어 유지관리 측면에서도 매우 우수합니다. 또한, 웰딩 컬러 선택이 가능하여, 다양한 디자인 패턴과 색상을 자연스럽게 연결하고 조화롭게 이어낼 수 있다는 점도 큰 장점입니다. 따라서, 전체 공간의 디자인 흐름을 매끄럽게 유지하면서도 기능성과 위생성을 동시에 확보할 수 있습니다.

✓ 친환경 제품인가요?

모듈업은 국내 환경표지인증을 획득한 제품으로, 국내에서도 친환경 제품임을 공식적으로 인정받았습니다. 또한 UL EPD (Environmental Product Declaration)를 통해 원자재 수급, 생산, 운송, 사용, 폐기, 탄소배출에 이르기까지 제품의 전 과정의 환경적 영향을 투명하게 공개하고 검증 받은 제품입니다. 모듈업은 지속가능한 건축 환경 조성에 적합한 바닥재이며, 친환경 설계가 요구되는 공공, 교육, 의료, 주거 프로젝트에서도 안심하고 적용할 수 있습니다.