친환경
환경부

접착제 FREE,
난방전용 마감재

비접착식 기능성 흡음바닥재 **모듈업 19dB**

modul'up®

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

modul'up®

세계 최초, 검증된
비접착 비닐시트 바닥재

기존 바닥면에 상태에 구애 받지 않고 빠르고 완벽하게 마감 가능

빠른시공

예산&공기절감

STAY FLAT 기술

접착을 하지 않더라도 말림, 밀림현상 없이 사용 가능

가구 다리 저항 테스트 EN 424 (ISO 16581)

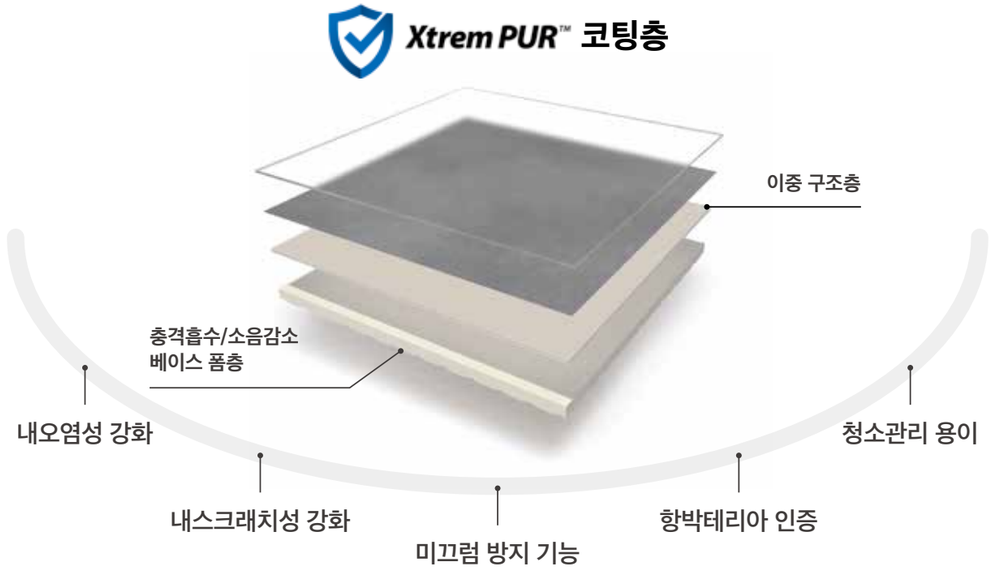
기준힘의 3.5배의 강도에도 변형 및 손상 없음

표준시방에 비접착 설치 명기한 바닥재는 모듈업이 유일!

프탈레이트 FREE, 접착제 조차 쓰지 않는 바닥재

한국 뿐 아니라 전세계 환경성적서 획득

최신 혁신 기술력이 담긴 레이저 & UV 이중경화 코팅층



탁월한 소음감소, 충격흡수 기능

활동이 많은 공간에 소음을 감소시켜 실내환경을 개선하고, 노약자, 어린이들의 안전한 활동을 보장합니다.

눌림에 대한 복원력 우수

쿠션시트들의 최대 단점은 눌림에 대한 약한 복원력입니다. 이 경우 바닥마감의 품질이 오랫동안 유지되기 어렵습니다. (가구눌림 발생) 모듈업은 경쟁사 대비 가장 우수한 복원력을 가지고 있습니다.

우수한 치수 안정성

제품 자체 온도에 따른 치수 안정성이 우수하여 비접착 시공이 가능

미끄럼 방지 기능

표면의 미세한 펄엠보싱 처리 및 특수 코팅층이 미끄럼 안전성 보장
(R10등급, 미끄럼계수 0.4이상, BF인증 시설 적용가능)

대장균, 황색포도구균 24시간 내 매우 효과적으로 사멸

글로벌 인증기관 항박테리아 성적서 보유

내오염성 강화

화학약품에 대한 내화학성 및 내오염성 매우 우수

일반 지우개로 유성펜자국 지우기 실험

영구 마커 얼룩을 일반 지우개로 쉽고 완전히 제거할 수 있습니다.

modul'up® 비접착 바닥재가 필요한 순간!

01 전기 판넬/필름 위 시공

접착식 바닥재 시공 시

- 하부 판넬/필름 하자 발생 시 전면 철거가 필요하여 보수가 용이하지 않음
- 열에 의한 수축팽창으로 마감재 자체 하자 발생율이 높음
- 하부면의 불연속적인 면이 도드라며 미관 상 좋지 않음

비접착식 모듈업 시공 시

표면상태가 좋으며 하부난방의 하자 영향이 적음

돌봄교실(전기식 난방 위 시공)

modul'up® 비접착 바닥재가 필요한 순간!

02 리모델링 덧방 시공

접착식 바닥재 시공 시

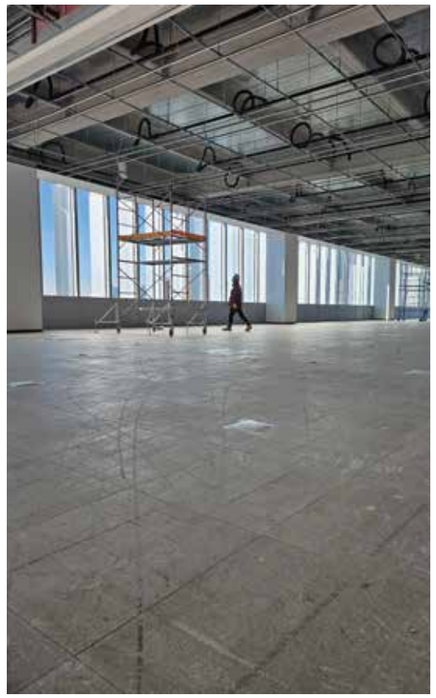
▲ 악세스플로어 위

▲ 테라조 위

- 안좋은 바닥면이 겉으로 드러남

비접착식 모듈업 시공 시

- 기존 타일, 테라조 및 후로링의 철거 및 레벨링 작업 없이 (또는 최소한의 작업 후) 덧방 시공이 되어야 하는 경우 비접착식 모듈업으로 비교적 깨끗한 마감을 만들 수 있습니다. 또한 예산과 공기가 단축됩니다.



제네시스 강남사옥(악세스플로어 위 시공)

연세대학교 공학원(타일 위 시공)

modul'up® 비접착 바닥재가 필요한 순간!

03 습이 많은 공간 : 방수 문제로 또는 공간의 특성상 습에 빈번하게 노출되는 경우

습 문제가 있던 1층 복도

습 발생으로 타일이 들떠 있음

기존바닥 철거 후

습이 많은 공간도 비접착 모듈업으로 깔끔하게 시공

- 비접착시 모듈업 시공 시 바닥재와 하부면 사이 공기층으로 습이 쉽게 배출됨
- 접착제를 사용하지 않기 때문에 접착제가 부패할 가능성이 없어 건강한 공기질을 제공합니다.

04 신축 공사 : 공정이 짧은 신축공사의 경우 콘크리트 타설 후 양생기간이 충분하지 않으면 (특히 겨울마감공사) 추후 크랙 및 추가 발생하는 습으로 인한 하자 발생

- 표면 습기 발생 배출이 용이하고 크랙발생의 영향을 적게 받아 초기 하자발생율 매우 낮음

제주 커스텀짐 | 적용색상 **211**

부경대 장보고관 | 적용색상 **771 / 209**

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현

모듈업 전체 색상보기

총 94가지 색상 중 국내재고 운영 색상

333 I warm sand canvas

342 I natural grey canvas

339 I brown canvas

337 I indigo blue canvas

573 I clay cement

570 I chalk cement

572 I medium grey cement

579 I slate cement

200 I ivory canyon

211 I light grey canyon

771 I silver concrete

209 I medium grey canyon

8421 I polar oak

8413 I natural oak

8513 I blond chill oak

9201 I light hybrid wood concrete

248 I lime green canyon

235 I lemon canyon

216 I Orange

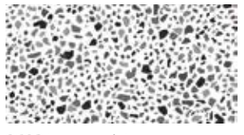
4827 I deep blue stardust

4818 I lime stardust

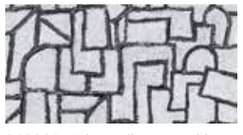
4805 I golden stardust

4806 I soft peach stardust

4817 I soft blue stardust


9602 I grey graphite

9402 I natural terrazzo


340001 I Galeote Albayzin tiza blanco

340002 I Galeote Albayzin tiza oscuro

제주 아르떼키즈파크 I 적용색상 **406 / 409 / 211**

modul’up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현

진아리채 어린이집 | 적용색상 **235 / 209**

용인 동백중 급식실 | 적용색상 **406**

순천 육아교육진흥원 | 적용색상 **211 / 267**

순천 육아교육진흥원 | 적용색상 **211 / 248**

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현

문영여고 | 적용색상 **340001 / 340002**

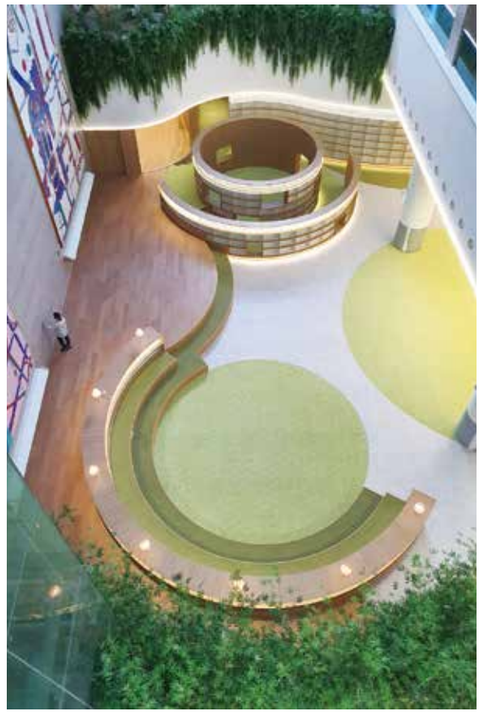
순천 육아교육진흥원 | 적용색상 **235 / 248**

목포혜인여고 | 적용색상 **211 / 235 / 4806**

modul'up®

고급스러운
다양한 색상으로 공간구현

제네시스 강남사옥 | 적용색상 **211**



부산시청 열린도서관 | 적용색상 **9602 / 8513**

modul'up®

대표 레퍼런스 리스트

지 역	공 사	시공시기
경기	수원삼일고	2024
충청	대전한밭고	2024
경기	수원영신여고	2024
제주	(그린스마트 미래학교) 한림여중	2024
충청	(그린스마트 미래학교) 탑동초	2024
강원	(그린스마트 미래학교) 춘천초	2024
경기	(그린스마트 미래학교) 시흥국제학교	2024
전라	구례 도시재생 통합어울림센터	2024
전라	(미래학교) 고금중 별관동	2024
전라	목포 영재교육원	2024
경기	포천시청 어린이집	2024
전라	친환경자원순환센터	2024
전라	곡성 청소년문화의집	2024
강원	홍천 농업기술센터	2024
경기	과천교육도서관	2024
서울	연세대학교 공학원	2023
경기	부천성주초	2023
경기	화성반송유치원 교실	2023
경상	포항 장량유치원	2023
전라	(그린스마트 미래학교) 창평초	2023
서울	양명초	2023
전라	(미래학교) 광주화정중	2023
경상	대동중	2023
충청	충주 17개 초등학교 1학년교실	2023
경상	경남온라인학교	2023
경기	(그린스마트 미래학교) 군서미래국제학교	2023
전라	진도군 가족센터 건립사업	2023
경기	(그린스마트 미래학교) 평택마이스터고	2023
전라	나주공공도서관	2023
전라	광양시 광영도서관	2023
서울	서울시 교육청 교육연수원	2023
강원	반개초	2023
서울	마북 연구소 어린이집	2023
강원	춘천유아진흥원	2023
전라	전북대 법전원	2023
서울	북성유치원	2023
전라	장성 홍길동테마파크	2023
경상	대동고	2023
충청	예산유치원	2023
전라	나주 공공도서관	2023
전라	(그린스마트 미래학교) 완도 고급중	2023
경상	사상육아지원센터	2023
전라	곡성교육청 리모델링공사	2023
강원	춘천 봉의초	2023
전라	목포시 스마트인재교육센터	2023
전라	무안 장난감도서관	2023
서울	이마트 어린이집	2023
강원	원곡도서관	2023
경기	수지구 환경교육센터	2023
서울	도봉구키즈카페	2023
강원	원주행정복지센터	2023

추천시설

학교시설

- 친환경소재
- 디자인시공
- 내구성, 유지관리성
- 충격흡수 / 소음감소 기능

어린이/노유자 시설

- 충격흡수 기능(안전성)
- 친환경성
- 난방 위 시공 가능

사무공간

- 악세스 위 가능
  (이음부 없는 바닥재)
- 소음감소 기능

관공서

- 테라조 위 덧방 가능
  (매끈한 finish 가능)

상업공간

- 기존 마감 위 덧방 가능
- 추후 철거 용이 (복원)

creating better environments

FLOORING SYSTEMS

판 매 원

제 조 사

포보코리아 ㈜

서울시 송파구 송파대로 167 문정역 테라타워 B동 1511호

TEL. 02) 3443-0644 | www.forbo-flooring.kr

상담/문의 카톡 친구검색 **'포보코리아'**