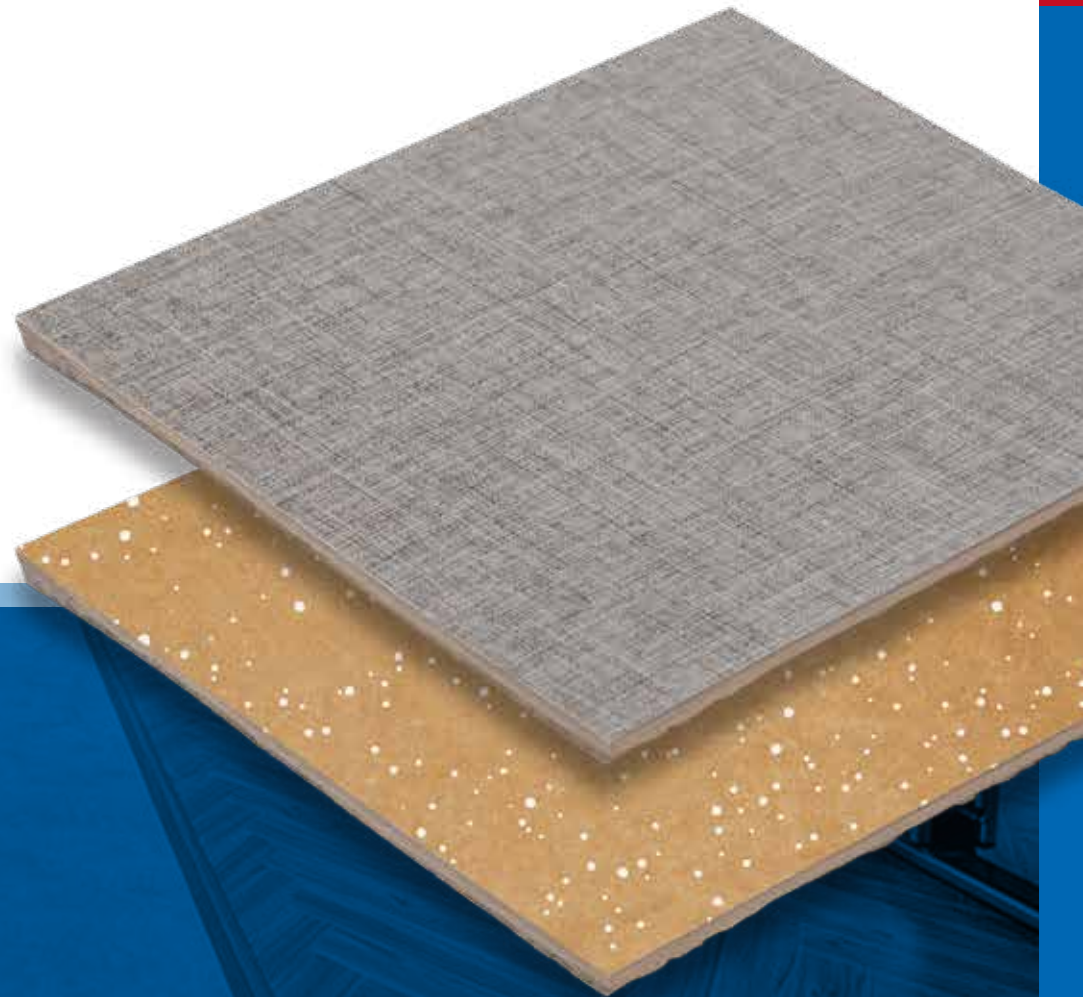


 **PLUBBER®**



친환경 인테리어 고무바닥재

ULTREX MAT 울트렉스 매트



전라남도 함평군 대동면 동함평산단길 19-69

TEL : 061 894 8090

FAX : 0507 1793 2264

WEB : www.plubber.co.kr

PLUBBER® 주식회사 플러버

(주)플러버는 고무의 배합 설계, 디자인, 생산은 물론 시공까지
고무바닥재에 관한 ONE-STOP 서비스를 제공하는 고무바닥재 전문회사입니다.

✓ ISO 인증서



플러버는 실내외용 고무바닥재의 전문 제조사로서
탄성바닥재의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스를
제공하는 ONE-STOP 서비스를 자랑합니다.

✓ 우수제품 인증서



플러버의 고무바닥재는 실내용-탄성고무매트,
실외용-시트형탄성포장재로 조달청 우수제품
인증을 받아, 품질 신뢰성 그리고 친환경성이
입증되었습니다.



2004
주식회사 플러버 설립



2006
ISO9001,
ISO14001 인증



2013
시트형탄성포장재
조달청 우수제품 인증



2015
시트형탄성포장재
국제육상경기연맹(WA)
Class1 시설인증(광주U대회)



2021
Greenguard 인증
UL GreenGuard Gold 인증
(실내,실외용 탄성바닥재)

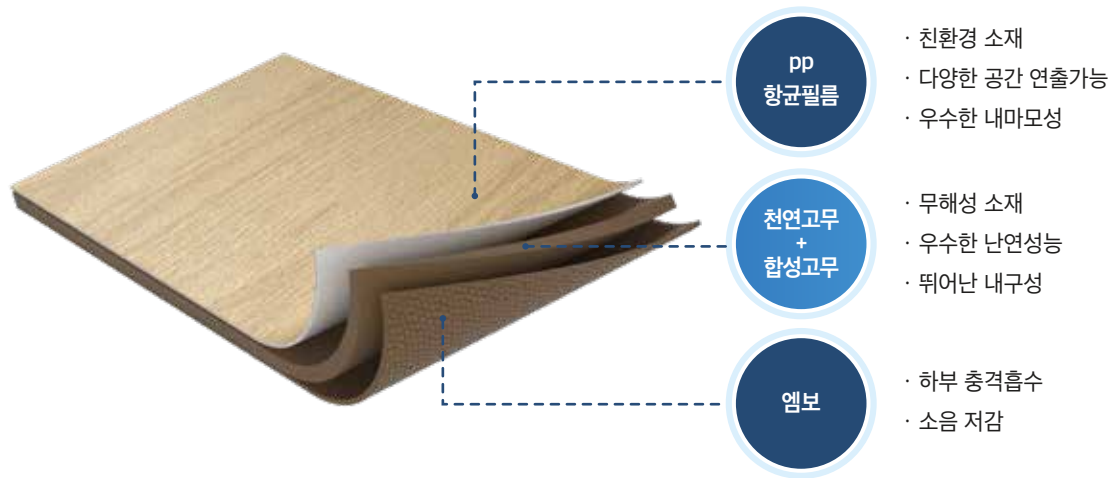


2023
실내바닥재용 탄성고무매트
조달청 우수제품 인증

U ULTREX 울트렉스

울트렉스매트, 친환경과 인테리어의 완벽한 조화

“울트렉스매트”는 실내용 고무바닥재의 새로운 표준을 제시합니다. 울트렉스매트는 가소제 등이 필요 없는 친환경 고무 소재에, 친환경 PP 수지를 합지 코팅하여 깨끗한 실내공기질, 난연성, 흡음성 등 실내 바닥재가 갖춰야 할 친환경적 요구를 모두 충족합니다. 또한, 울트렉스매트는 기존 고무바닥재가 가지지 못했던 인테리어 기능성을 LVT 수준까지 향상시켰습니다. 플러버의 “울트렉스매트”를 선택함으로써, 안전하고 건강하면서도 아름다운 실내 공간을 만들 수 있습니다.



	폭(mm)	길이(mm)	두께 (mm)			
			3.5	5.5	7.5	9.5
ROLL	1220	14800	○	○	○	○
	610	610	○	○	△	△
TILE	450	450	○	○	△	△
	160	1000	○	○	△	△

제품 용도

실내/외 놀이시설, 체육시설, 학교 과학실, 교실, 계단 및 복도, 도서관, 공항, 지하철, 대형마트, 산업용 건물, 주거공간 등 장소와 용도에 맞춘 친환경바닥재입니다.

01 친환경소재
무해성/무독성

02 우수한
난연성능

03 뛰어난 내구성,
관리 용이

04 기능성
인테리어 제품

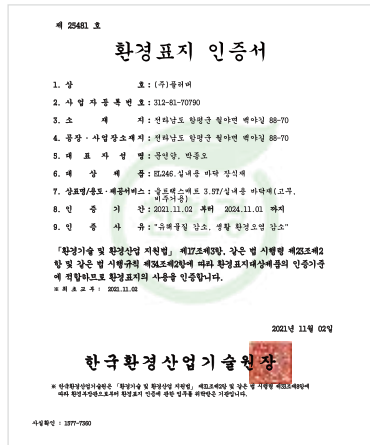
05 높은 탄성과
소음감소

06 **2** 하자보증
2년

☑ “울트렉스매트”의 친환경성

01. 깨끗한 실내공기질 실현

울트렉스매트는 깨끗한 실내공기질을 실현한 제품에 대해 부여하는 미국 UL 그린가드골드 인증과 한국 환경표지 인증을 획득한 제품입니다.



Product Description		UMM (PJT#4790490169)		
COMPLIANCE WITH GREENGUARD GOLD STANDARD				
GREENGUARD Gold Acceptable IAQ Criteria	168 Hour Predicted Concentration		Product Compliance for IAQ	
	Office	Classroom		
TVOC	≤0.22 mg/m ³	< 0.002 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³	Yes
Formaldehyde	≤0.0073 ppm	< 0.001 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³	Yes
Total Aldehydes	≤0.043 ppm	< 0.001 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³	Yes
1-Methyl-2-Pyrrolidinone	≤0.16 mg/m ³	< 0.002 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³	Yes
Individual VOCs	≤ 1/100 TLV and ≤ 1/2 chronic REL	N.A.		

UL Test Report #91509-05

☑ *그린가드골드인증서는 VOC, 포름알데히드 등 실내공기 중 CHEMICAL 배출량에 대한 UL기준을 만족하는 제품에 대해 부여하는 세계 최고 권위의 친환경 인증

02. 난연 항균 및 유해물질 배출에 대한 최고품질 구현



ULTREX 제품
화염 5.8, 비화염 116.6
1.5분: 8.6 / 4분: 62
Complied
Complied
Complied
Complied
Complied
Certified

VS	국내 사	독일 N사	이태리 M사
연기의특정광학밀도 (연기밀도)	자료없음	Complied	Complied
	1.5분: 28 / 4분: 163	자료없음	자료없음
산소지수	30.7%	Complied	자료없음
화염전파	Complied	0.92 CLASS1	Complied
독성지수	Complied	Complied	자료없음
항균(항박테리아)	자료없음	Complied	Complied
유해물질배출	Certified	Certified	Certified



03. PVC가 아닌 PP수지 코팅

PP수지는 여러 가지 종류의 플라스틱 물질 중 그린피스가 “미래자원”으로 규정한 가장 친환경적인 플라스틱수지입니다. “울트랙스매트”는 PVC가 아닌 PP수지를 고무에 합지코팅함으로써 PVC바닥재와 비교할 수 없는 친환경성을 확보하였습니다.

Polypropylene(PP) 수지는 그린피스에서 “The resources of future”로 규정할 정도로 플라스틱 물질 중 가장 친환경적인 소재로서, PVC보다 비싸고 가공이 어려워, 바닥재 산업에서도 PVC바닥재인 데코타일이 대중화되어 있을 뿐 PP수지로 만들어지거나 코팅한 바닥재는 “울트랙스매트”가 세계 최초 사례 임.

구분	PP	PVC
연소가스유해성	최우수	불량 (다이옥신 발생)
UV안정성	최우수	불량
내열성	최우수	우수
재활용성	최우수	불량
소재가격	PVC가격대비 약 1.5배	
가공성	PVC보다 어려움	

☑ PVC가 친환경적이지 않은 이유

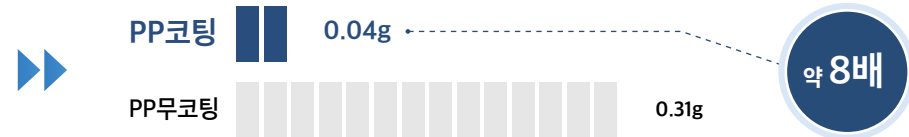
<p>1</p>  <p>유해 화학물질 배출</p>	<p>2</p>  <p>재활용 과정시 유해물질 배출</p>
<p>3</p>  <p>비재생 자원으로 환경 파괴</p>	<p>4</p>  <p>분해에 오랜시간이 필요</p>

04. PP코팅의 효과

1 비교할 수 없는 내구성_표면 내마모도 시험

마모강도 시험결과 (Wear strength test results)

*시험조건:마모자 H-18, 500g하중, 1000회 마모후 질량감소량 측정



☑ **인테리어 연출이 가능한 울트렉스 매트**

고무바닥재는 이태리 MONDO 독일의 NORA 제품 등이 세계 최고로 평가받고 있으나

인테리어 기능성 측면에서는 색상, 패턴 성형만 가능할 뿐 LVT바닥재가 가지는 나무, 대리석 등 다양한 무늬를 구현한 제품은 없습니다.

울트렉스매트는 다양한 무늬가 인쇄된 PP필름을 표면 코팅함으로써, MONDO나 NORA와는 차원이 다른 인테리어 기능성 고무바닥재를 구현합니다.

01



취향에 맞는 디자인 선택

플러버만의 기술력으로 개발한 PP필름코팅 고무바닥재로 뛰어난 내구성과 다양한 디자인으로 취향에 맞는 인테리어 연출이 가능한 기능성 인테리어 바닥재

02



자유롭게 강도 선택

무거움을 버틸 수 있는 HARD제품과 충격흡수가 좋은 SOFT 제품을 선택하여 용도에 따라 강도에 맞는 바닥재 선택 가능

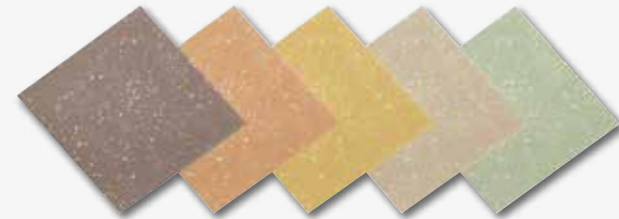
03



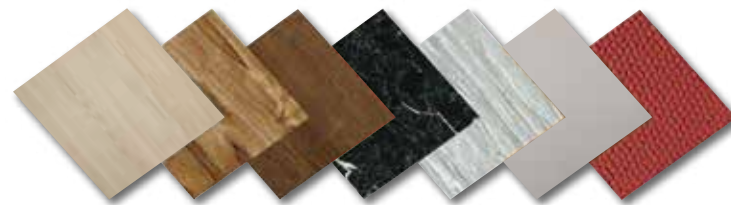
표면 무늬와 질감을 선택

PP필름의 다양한 디자인으로 용도와 장소에 따라 Spot, Deco 무늬와 Sand, Embo 질감을 선택하여 인테리어 디자인 연출이 가능

기존

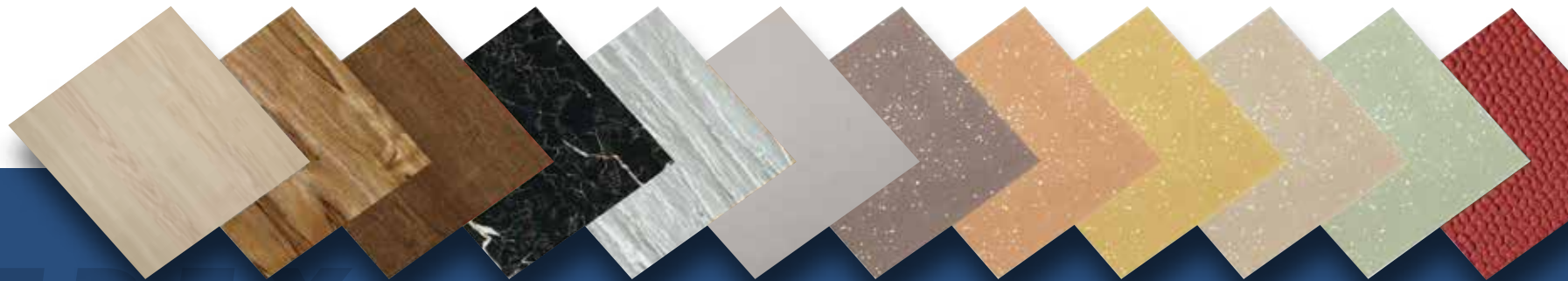
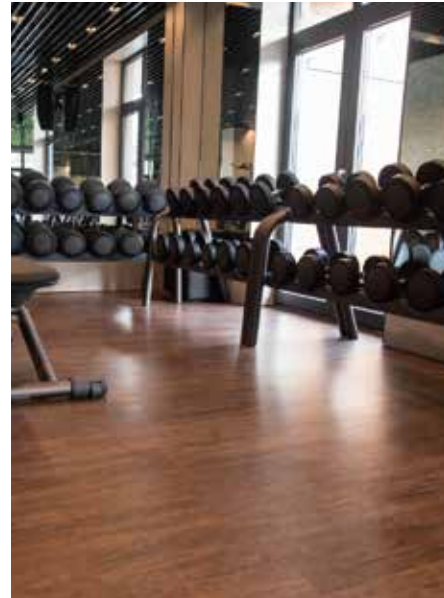
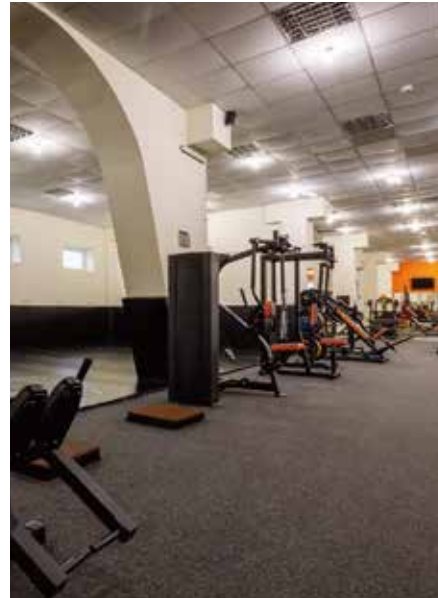


+신규



설치장소와 용도에 맞춘 바닥재

7.5, 9.5mm와 같은 고두께 모델은 실내체육관, 헬스장, 피트니스센터 등에 특화된 스포츠바닥재입니다. 그리고 엠보 표면의 경우 수영장 등과 같이 미끄럼저항이 중요한 곳에 시공 가능합니다.



ULTREX

※ 예시된 사진 외에 다양한 스팟 및 데코 표면, 색상이 준비되어있습니다.

품명	모델명/규격(mm)	G2B 식별번호	용도	계약단가
시트형 탄성포장재 (설치도) 우수조달물품	PMS10Rj/T10	23561379	산책로, 다목적구장 육상트랙	81,000/m ²
	PMS13Rj/T13	23561380		96,000/m ²
	PMS15Rj/T15	23565553		102,000/m ²
	PMS20Rj/T20	23561381	육상트랙 멀리뛰기주로	124,000/m ²
	PMS25Rj/T25	23561378	육상트랙 장애물경기주로	141,000/m ²
체육시설 탄성포장 (설치도)	EP15T/T15	21000417	고무칩포장 (보행로,산책로)	49,300/m ²
	EP20T/T20	21000418		62,500/m ²
	TU123/T15	21000430	고무칩+우레탄 포장(다목적구장)	62,000/m ²
	LUE15/T15	22794247	고무칩+우레탄 포장(육상 트랙)	64,500/m ²
	FPU3-EM/T3	23843994	통우레탄 - 엠보 (덧씌우기 보수용)	37,000/m ²
	FPU5-EM/T5	23843995		49,000/m ²
	FPU9-EM/T9	23843996		65,500/m ²
	FPU13-EM/T13	23843997	통우레탄 - 엠보 (육상트랙)	83,500/m ²
	FPU20-EM/T20	23843998		111,000/m ²
	FPU25-EM/T25	23843999		125,000/m ²
품명	모델명	G2B 식별번호	규격(mm)	계약단가
그레이팅 덮개 (설치도)	PLGC-1200	24630053	1000×200×9	70,000/개
	PLGC-1300	24630054	1000×300×9	75,000/개
	PLGC-1400	24630055	1000×400×9	90,000/개
	PLGC-1500	24630056	1000×500×9	95,000/개
	PLGC-1600	24630057	1000×600×9	102,000/개
	PLGC-1700	24630058	1000×700×9	110,000/개
	PLGC-1800	24630059	1000×800×9	112,000/개
	PLGC-1900	24630060	1000×900×9	120,000/개
	PLGC-540	24630061	500×400×9	66,000/개
	PLGC-550	24630062	500×500×9	73,000/개
어린이 놀이시설 탄성포장재 (설치도)	EPC55	22757168	T55	108,000/m ²
	EPC65	22757171	T65	113,500/m ²
	EPC75, 75t	22757169	T75	121,000/m ²
	EPC95	22757170	T95	132,000/m ²

품명	순번	모델명	규격(mm)	G2B 식별번호	계약단가
고무매트 (하차도) 우수조달물품	1	3MRd	14800x1220x3.5	24252966	55,000/m ²
	2	3MRs	14800x1220x3.5	24252967	55,000/m ²
	3	3M610d	610x610x3.5	24252969	59,000/m ²
	4	3M610s	610x610x3.5	24252970	59,000/m ²
	5	3M450d	450x450x3.5	24252972	59,000/m ²
	6	3M450s	450x450x3.5	24252973	59,000/m ²
	7	3M1160d	1000x160x3.5	24252975	59,000/m ²
	8	3M1160s	1000x160x3.5	24252976	59,000/m ²
	9	5MRd	14800x1220x5.5	24252978	70,000/m ²
	10	5MRs	14800x1220x5.5	24158679	70,000/m ²
	11	5M610d	610x610x5.5	24193395	74,000/m ²
	12	5M610s	610x610x5.5	24158691	74,000/m ²
	13	5M450d	450x450x5.5	24193397	74,000/m ²
	14	5M450s	450x450x5.5	24158680	74,000/m ²
	15	5M1160d	1000x160x5.5	24210976	74,000/m ²
	16	5M1160s	1000x160x5.5	24158695	74,000/m ²
	17	7MRd	14800x1220x7.5	24210974	84,000/m ²
	18	7MRs	14800x1220x7.5	24158681	84,000/m ²
	19	7M610d	610x610x7.5	24207230	88,000/m ²
	20	7M610s	610x610x7.5	24158687	88,000/m ²
	21	7M450d	450x450x7.5	24207229	88,000/m ²
	22	7M450s	450x450x7.5	24158686	88,000/m ²
	23	7M1160d	1000x160x7.5	24210982	88,000/m ²
	24	7M1160s	1000x160x7.5	24158697	88,000/m ²
	25	9MRd	14800x1220x9.5	24210972	98,000/m ²
	26	9MRs	14800x1220x9.5	24158682	98,000/m ²
	27	9M610d	610x610x9.5	24207228	103,000/m ²
	28	9M610s	610x610x9.5	24158693	103,000/m ²
	29	9M450d	450x450x9.5	24207226	103,000/m ²
	30	9M450s	450x450x9.5	24158692	103,000/m ²
	31	9M1160d	1000x160x9.5	24210980	103,000/m ²
	32	9M1160s	1000x160x9.5	24158696	103,000/m ²

조달청 우수제품	다량납품 할인율	시트형탄성포장재	고무매트
	3억원 이상	3%	1%
	5억원 이상	7%	2%
	10억원 이상	10%	-

'조달사업에 관한 법률'에 따라 우수조달물품(시트형탄성포장재, 고무매트)는 금액 제한없이 수의계약을 통한 구매가 가능합니다.