



아머쉐인,
당신이 상상하는
프로텍트의 모든 것.

ArmorThaneKorea, (주)아머쉐인 경북총괄지사

목 차

1. ArmorThane 소개
2. ArmorThaneKorea 사업소개
3. ArmorThane Coating 소개
4. ArmorThane Coating 제품
5. ArmorThane 시공 장비
6. ArmorThane Coating 장점
7. ArmorThane Coating 적용분야
8. ArmorThaneKorea 주요 실적

ArmorThane 소개



ArmorThane USA

2660 North Eastgate Springfield, Missouri 65803

1989년, ArmorThane, Inc는 Garry Froese(CEO)가 미국에 설립한 다국적기업으로써 하이브리드폴리우레탄 및 폴리우레아를 포함한 최고품질의 제품을 개발, 제조하여 전세계적으로 유통하는 기업입니다.

ArmorThaneKorea(아머쉴인코리아)

본사: 경남 김해시 분성로 728

경북총괄지사: 대구광역시 동구 신평로32길 22-6(용계동)

아머쉴인 아시아 총판인 Inpark Foundation Co.(2018년 설립)의 자회사로 한국의 유통, 시공 및 특수 영업을 담당하고 있습니다.

HomePage: <https://www.amthane.com>

Protecting Your World.

사업테마



World No 1. ArmorThane 폴리우레아 유통, 판매 및 시 공

- ArmorThane Asia 유통, 판매 독점 권리 확보
- ArmorThane USA의 합작투자참여 확정(국내제조공장설립추진)

주요 사업 영역

- ArmorThane 원료 판매/시공을 위한 대리점 사업
- ArmorThane coating 건설, 조선, 해양, 방산, 차량 등 각종 산업분야 특수 영업

Why Choose ArmorThane Polyurea?

뛰어난 강도와
내구성

- 외부 환경에 장기간 저항성을 제공하는 **“획기적인 코팅제”**
 - 폴리우레탄 (C-O) 은 분자 구조상 폴리우레아 (C-N) 에 비해 main-chain이 쉽게 회전하는 경향이 있어 폴리우레아는 단단하고 물질 차단성이 뛰어난 반면, 폴리우레아는 유연한 특성이 있습니다.

다양한
폴리우레아
솔루션(38종)

- 응용 분야에 관계없이 다양한 솔루션을 보유

- ✓ 차량, 산업 장비 또는 바닥 시스템에 보호 코팅이 필요한 경우 ArmorThane은 탁월한 결과를 제공합니다. 당사의 코팅은 유연하고 적응력이 뛰어나며 사용자 정의가 가능하여 귀하의 요구 사항에 완벽하게 맞습니다.

효율성 및 속도

- 초속 경화 되는 특징, 최고 성능의 고압 이공분사 장비를 사용

- ✓ 이소시아네이트(*polymerizing isocyanate, A제*)와 폴리아민(*polyamine, B제*)을 한치의 오차도 없이 스프레이에 혼합하여 코팅

환경 친화성

- 내약품성, 내수성, 내마모성이 우수하며 **VOCs(volatile organic solvents, 휘발성 유기 화합물) “0”**

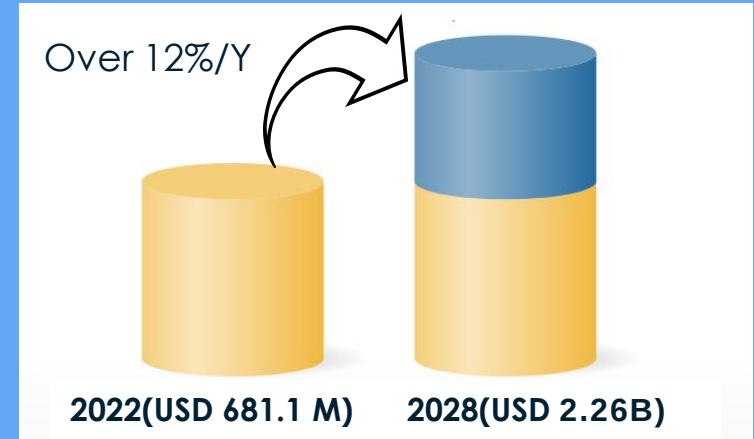
ArmorThane Coating 소개

Why Armorthane ? = 기술력 세계 1위

- 성장하는 폴리우레아 시장
- 전 세계의 폴리우레아 제품 시장 규모
2028년 \$2.26B
- 관련 사업규모는 \$Trillion

출처: Polyurea Coatings Global Report 2024

www.thebusinessresearchcompany.com/report/polyurea-coatings-global-market-report



- 폴리우레아 전문 생산업체 세계 Top 5 회사

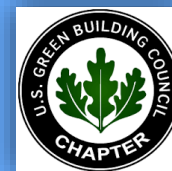
Rank	회사명	Share	기술 분야
1	Citadel(USA)	24.5%	polyurea floor coatings
2	Teknos(USA)	22.4%	fire & corrosion protection of steel structures
3	Specialty Products Inc.(USA)	15.2%	construction and infrastructure app.
4	TEVO(India)	10.1%	waterproofing solutions and resistance to chemicals
5	ArmorThane USA Inc.(USA)	9.0%	agriculture, construction, marine, automotive and manufacturing industries, and also for Military Blast Protection.

ArmorThane Coating 제품

제품명	특징
	고강도의 내충격, 방수, 방식 및 내마모성 제품
	우수한 방호, 방탄 능력과 보호기능 제품
	내염성, 진동 흡수, 소음 저감 및 미끄럼 방지 제품
	자외선 차단 효과 내충격성, 내부식성 및 내열성 제품
	UV에 대한 안정성과 미끈한 표면 처리 제품
	뛰어난 내마모성, 내부식성의 제품

* 총 38가지 제품 Line-Up

친환경인증



HIGH-PRESSURE EQUIPMENT



3.25 gal/min

PMC PHX-55

2.8 gal/min

PMC PHX-40

1.9 gal/min

PMC PHX-25

1.7 gal/min

PMC PHX-2

LOW-PRESSURE EQUIPMENT



**ARMORTHANE CLASSIC
SERIES 4111 & 4211**

Spray Gun



ArmorThane Coating 장점



성능

- 내마모성, 내충격성, 내마찰성
- 내약품성, 내화학성, 내염수성
- 소음저감



차별화

- 초속건 경화 (4초~8초)
- 탁월한 방수, 방식, 방청
- 방탄, 방폭
- 내진



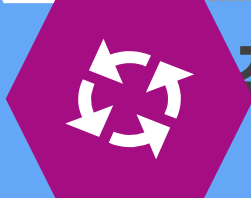
부착

- 모든 모체에 부착 가능
(콘크리트, 금속, 목재, 철판, 유리섬유, 플라스틱 수지 등)



시공

- 공기 단축
- 인건비 절감



친환경

- 무용재
- 무촉매재
- Zero VOC

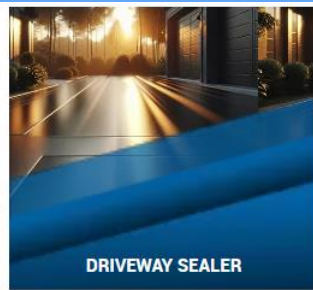
ArmorThane Coating 적용 분야



GROW ROOM FLOOR



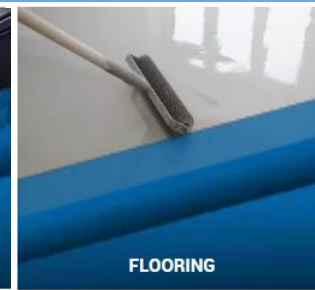
CONCRETE COATINGS



DRIVEWAY SEALER



MILITARY VEHICLES



FLOORING



FOOD / HEALTH



LANDSCAPING



POLYUREA ROOFING



FOAM ROOFING



WATERPROOFING



POOL DECK



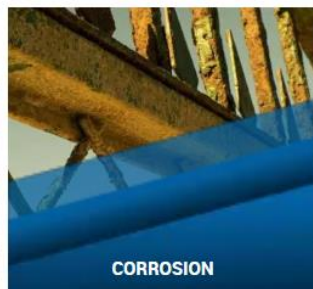
SEWER / WASTEWATER



COMMERCIAL



CONTAINMENT LINERS



CORROSION



MINING



BERMS



OIL INDUSTRY

ArmorThaneKorea 주요실적

순번	국내업체	원자재명	분야	진척도
1	현대에버다임	*ArmorLiner *HighLine510h	건설기계장비차량, 특장차량, 군방탄차량	특장차-엘버, 탱크, 방탄문 등 샘플시공 성공 2차 작업 대기중
2	포스코	*ArmorLiner	건설기계 포크레인, 페루다, 운반선	중장비, 선박 등 샘플시공 성공 2차 작업 진행중
3	한화	*EnviroThane	인조대리석 고무반침대	고무반침대 200도 용강로 샘플시공 성공, 추가 물량 확보
4	CJ	*ArmorLiner	음료저장 물류창고 바닥	식품저장창고 항균 및 식품저장 기간 테스트중
5	삼성전자	*HiChem	닥터시설에 황산, 염산	디스크 반도체 황산 등 무균, 소독기능 닥터 기간연장테스트
6	대우조선 거제	*ArmorLiner	선박철판 방식, 따개비 등 부착여부 Test	선박제작시 8mm 철판 방식, 방염, 따개비 등 부착여부 테스트중
7	삼성중공업거제	*ArmorLiner	선박철판 방식, 따개비 등 부착여부 Test	선박제작시 8mm 철판 방식, 방염, 따개비 등 부착여부 테스트중
8	삼성반도체	*ArmorFloor *ArmorDeck *ETS	화학저장 유리탱크 및 배관 강력PVC 화학배관 알루미늄탱크 및 배관	반도체 공장내 특수 설비배관, 탱크 등 내화학성, 내열성 등 보강, 강화 테스트
9	벡스코	*ArmorLiner	기관차 전시장 콘크리트 바닥강화	코엑스, 벡스코 기관차 50톤, 운반차 50톤, 100톤 이상의 운반차량에 바닥 콘크리트 보강, 소음, 미끄럼 방지 등
10	현대로템	*UltraBlast	K808 K806 장갑차 방탄 테스트	전시 북진 5,000대 장갑차 방탄보강(예정)
11	거제시청	*ArmorLiner	거제시 전역 해안산책로, 굴레길 개보수	관광, 시민산책, 둘레길, 도로 친환경적 도로 방책 시험 Test중
12	CJ대한통운	*ArmorLiner	전국 대한통운 물류기지 바닥 강화	대형 화물 물류 센터 바닥보강 시행중

주) 당사의 전신인 Inpark Foundation 실적