

알엠테크 (RMTech)

친환경 건설재료 제조 & 시공 · 탄소중립 사회를 위한 지속가능 솔루션

사회적 가치

탄소중립 실현

무기질 친환경 재료 및 자원순환 기술을 활용하여 건설 산업의 탄소 배출을 획기적으로 절감합니다.

경제적 가치

공기 단축 및 비용 절감

초기 강도 신속 발현 및 뛰어난 유동성 지속으로 현장 작업성을 높이고 전체 공사비를 절감합니다.

기업적 가치

시공 편의성 & 안정성

전문 시공팀과 전용 장비 기반의 표준화된 공법으로 장기 내구성과 높은 품질 안정성을 제공합니다.

주요 사업 영역 (Business Areas)

01 친환경 건설 재료 제조

거점 생산 인프라 및 전국 공급망을 바탕으로 고유동 채움재, 급결용 무기계 특수시멘트, 지반개량재, 파일채움재 등 고품질 친환경 건설 재료를 안정적으로 공급합니다.

02 친환경 건설 재료 시공

숙련된 전문 시공팀과 현장 최적화 전용 장비를 활용하여 고유동 채움재, 중·표층 고화재, 파일 채움재, 경량혼합토 및 긴급 보수 현장 시공을 책임집니다.

03 현장 설비 제작 및 임대

다양한 현장 환경에 대응 가능한 범용성과 우수한 성능을 갖춘 전문 시공 설비를 직접 제작 및 임대하여 협력사의 시공 생산성을 향상시킵니다.

04 자원순환 & 건설재료 R&D

기업 부설 연구소를 중심으로 자원순환형 지반개량 기술, 탄소저감 신소재 개발 등 미래 지속가능 건설 환경 구축을 위한 R&D 연구에 집중하고 있습니다.

주요 제품 라인업 (Products & Solutions)

급결용 무기질 특수시멘트

easyfill-S

환경오염이 없는 친환경 차수보강 및 차수 그라우팅 공법재

핵심 강점: 무기질 친환경 재료 사용으로 2차 오염(알칼리 용탈)이 전혀 없으며, 3시간 이상 지속되는 유동성으로 돌발상황 대처 능력이 탁월합니다.

- **내구성 우수:** 무기질 친환경 재료 사용으로 고결 후 체적 변동이 없어 장기적인 내구성 확보
- **침투성 및 고결효과:** 고분말도 입자로 미세 간극까지 우수한 침투력 발휘
- **우수한 경제성:** 재령 2시간 만에 초기강도 2MPa 이상 발현, 공기 단축 및 인건비·장비 가동률 대폭 개선
- **안전성 향상:** 기존 물유리 계열 대비 강도증진율이 매우 우수하며 초기 및 후기 강도 지속 유지

[easyfill-S 대표 물성]

시험 항목	결과값
Gel-Time (초)	약 62 초 (조절 가능)
압축강도 (MPa)	초기 2.0 이상 / 최종 3.7 ~ 8.3 MPa
유동성 유지시간	3시간 이상 확보
2차 오염 여부	없음 (알칼리 용탈 현상 무)

[타 공법 대비 비교 우위]

구분	easyfill-S	SGR 공법	LW 공법
재료타입	무기질계	물유리계	물유리계
초기강도	3.7~8.3 MPa	0.5~1.0 MPa	0.5 MPa
내구성	매우 우수	용탈 발생	약함
친환경성	2차오염 없음	우려 존재	우려 존재

친환경 건설재료 라인업

알엠테크 대표 친환경 신소재

easyfill

친환경 고유동 채움재

공공하수관, 폐관, 지하 공공구 등의 밀실한 채움을 위한 고유동성·고품질 채움재입니다.

easysoil

자원순환형 지반개량재

산업 부산물을 재활용하여 연약지반 강화 및 중·표층 고화에 최적화된 친환경 지반개량 솔루션입니다.

easyfix

탄소저감 파일채움재

PHC 파일 등 말뚝 기초 공사 시 탄소 배출량을 크게 줄이면서 고강도 채움 성능을 제공합니다.

RMTech Contact Information

회사명	알엠테크(주) (RMTech Co., Ltd.)	대표 이메일	rmtech@rmt.kr
웹사이트	https://www.rmt.kr	주요 거점	거점 생산공장 및 전국 공급망 보유
본사 위치	(22689) 인천광역시 서구 정서진로 410 창업·벤처 녹색융합클러스터 B304호		
연구소 위치	(22689) 인천광역시 서구 정서진로 410 창업·벤처 녹색융합클러스터 C311호		