



COVECOVE

콘크리트와 강재를 하나의 시스템으로

구조물을 보호하는 기술

(주)서해씨엔씨



콘크리트와 강재를 하나의 시스템으로

COVECOVE는 콘크리트와 강재 구조물에 공통 적용할 수 있는 고성능 보호 코팅 시스템입니다.
구조물 표면에 보호층을 형성하여 수분·염분·약품으로 인한 부식과 열화를 억제합니다.



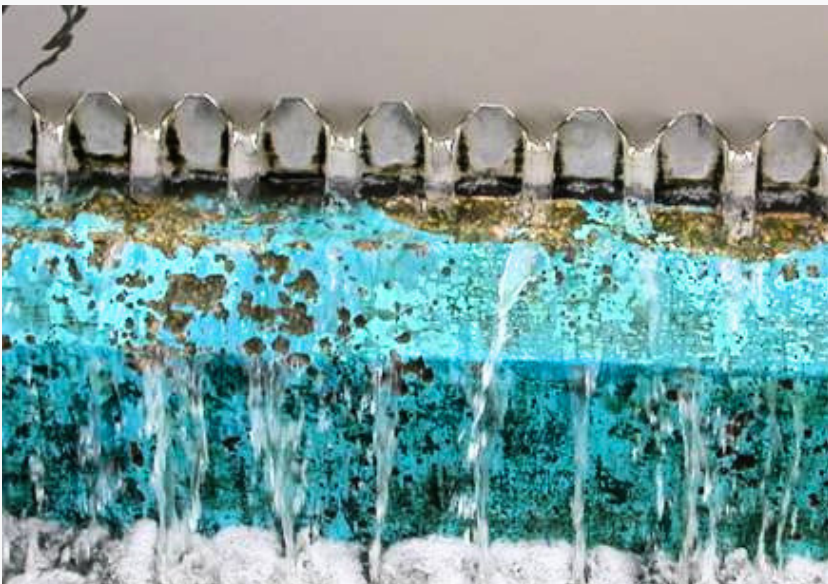
교량·교각 | 상하수도·수처리시설 | 발전·전력설비 | 배관·탱크·플랜트 | 강재 구조물·부속시설

콘크리트와 강재 구조물을
하나의 보호 기준으로 관리합니다.

반복되는 부식과 열화, 커지는 유지관리 부담

공공 인프라는 수분·염분·약품·충격 등 다양한 열화 요인에 지속적으로 노출됩니다.

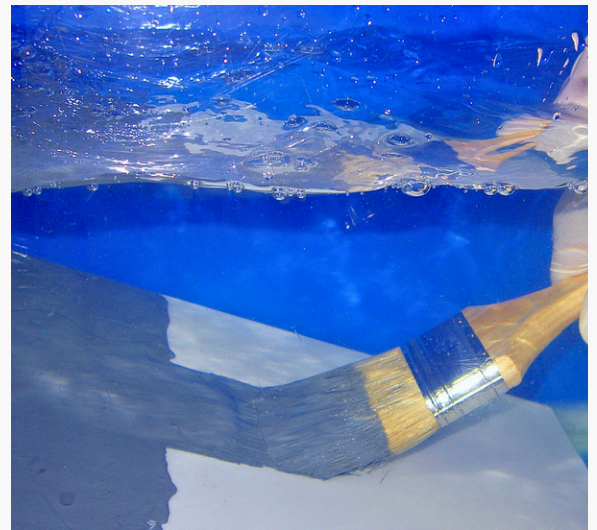
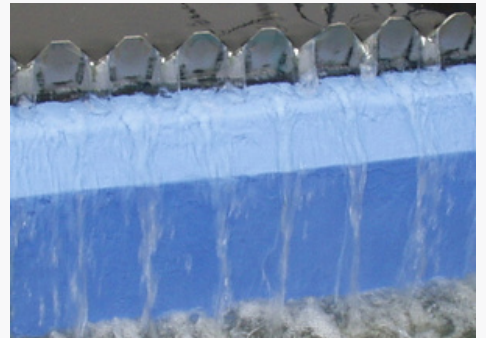
기존 다층 도장공법은 건조 조건과 복잡한 공정이 필요해 작업 지연과 반복 보수로 이어질 수 있습니다.



문제는 도장 횟수가 아니라,
열화 원인을 차단하는 보호 체계입니다.

하나의 기술로, 더 넓은 구조물을 보호합니다

COVECOVE는 콘크리트와 강재에 공통 적용할 수 있으며, 일반 환경은 물론 습윤·수중 조건까지 대응하는 구조물 보호 시스템입니다.



01 콘크리트·강재 통합 적용

02 일반·습윤·수중 환경 대응

03 프라이머·건조 공정 부담 감소

04 염해·부식·약품 노출 환경 대응

05 예방보호·국부보수·전면보수 대응

06 다양한 공공 인프라에 활용

기존 다층 공정은 줄이고, 현장 대응력은 높였습니다

기존 다층 도장공법

바탕처리 → 건조 → 프라이머 → 하도 → 중도 → 상도 → 보완도장

COVECOVE M800

필요한 바탕처리 → 직접 도포 → 1~2회 도장 → 완료



01 시공 전



02 필요한 바탕처리



03 1·2회 도장



04 완료

현장 조건과 바탕면 상태에 따라 표면처리 및 프라이머 적용 여부는 달라질 수 있습니다.

복잡한 다층 공정과 건조 대기 부담을 줄여
공사기간 단축과 설비 정지 부담 감소에 기여합니다.

교량부터 플랜트까지, 공공 인프라 전반에 적용

COVECOVE는 교량·발전·전력·상하수도·배관·플랜트 등
콘크리트와 강재 구조물 전반에 적용할 수 있습니다.



교량·교각 보호



전력 설비 보호



교량·공공 토목시설



상하수도·수처리시설



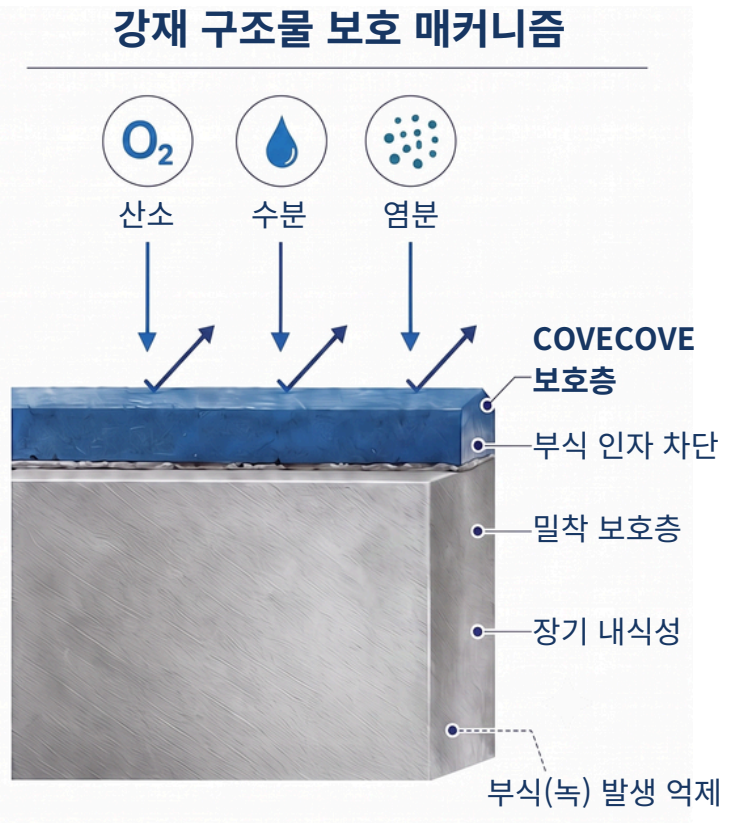
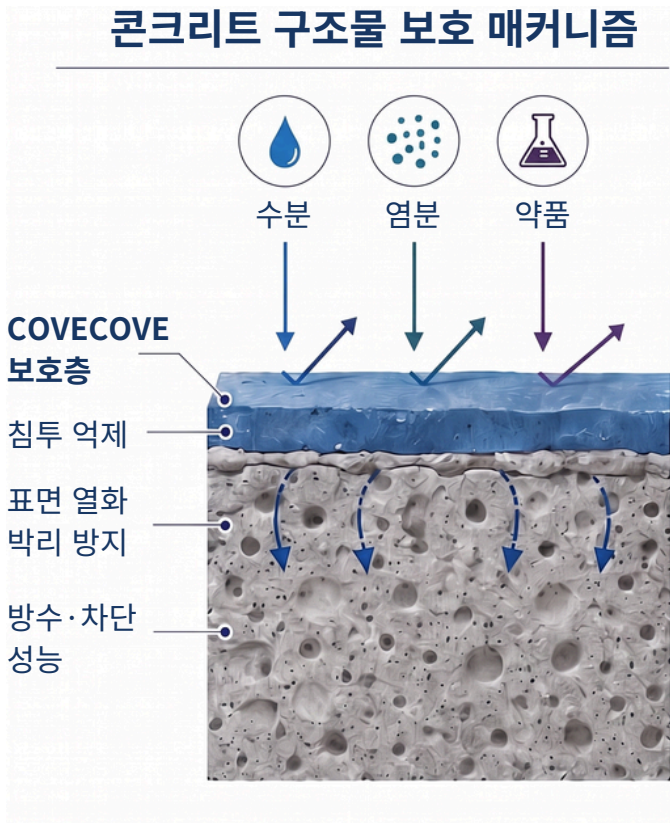
배관·산업 설비



발전·플랜트 강재 구조물

수분·염분·약품의 침투를 막고 부식과 열화를 억제합니다

COVECOVE는 구조물 표면에 밀착된 보호층을 형성해
수분·염분·약품의 침투와 부식·열화를 억제합니다.



01 고접착

구조물 표면에 안정적인 보호층 형성

02 내염·내식

해안·염해 환경의 부식과 열화 억제

03 내화학·방수

약품·수분 침투에 대한 저항성 확보

04 내충격·균열 대응

외부 충격과 구조물 거동에 대한 보호

구조물의 표면을 덮는 것이 아니라,
열화와 부식을 억제하는 보호 시스템입니다.

공공시설 유지관리 기준으로 비교하면 선택은 더 명확해집니다

단순한 도장 성능뿐 아니라 적용범위, 현장 대응성, 공정, 유지관리와 구매 근거까지 종합적으로 비교해야 합니다.



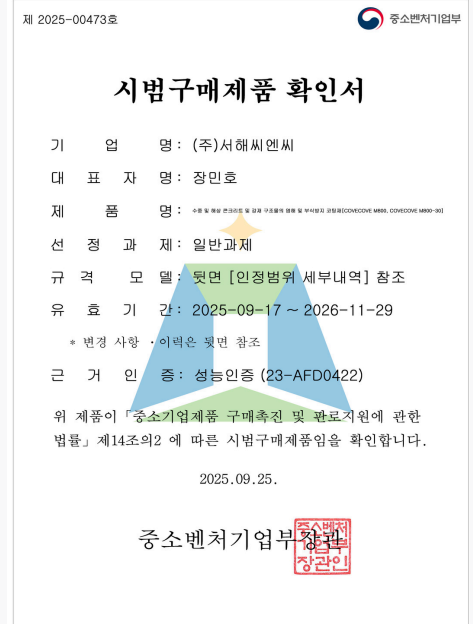
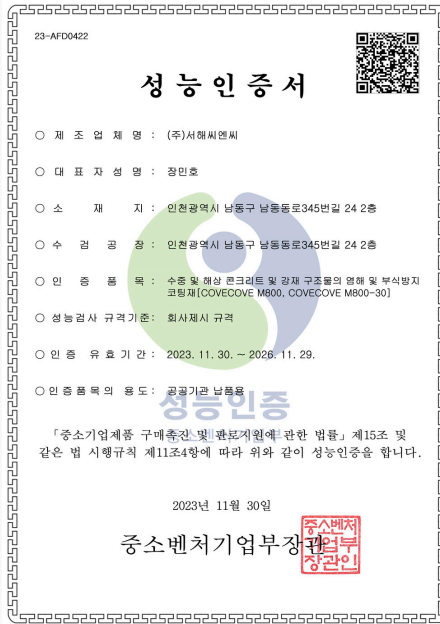
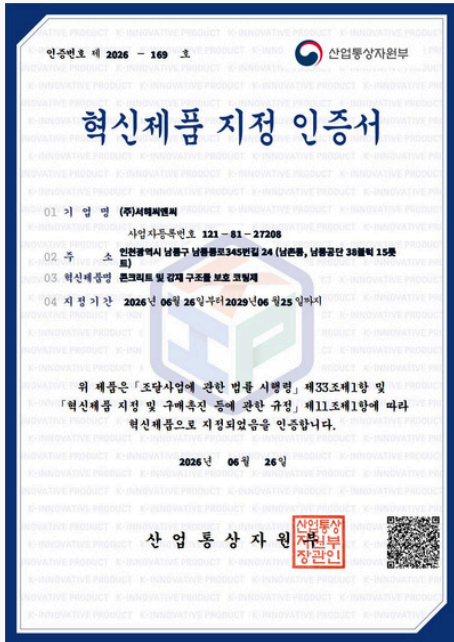
공공기관 검토항목	기존 일반 다층 도장공법	COVECOVE 보호 시스템
 적용 재질	콘크리트·강재별 재료와 공법을 별도 검토	콘크리트와 강재에 통합 적용 가능
 적용 환경	건조한 바탕면과 양호한 작업조건 중심	일반·습윤·수중 환경까지 대응 가능
 공정 구성	프라이머·하도·중도·상도 등 다단계	필요한 바탕처리 후 공정 단순화 가능
 건조 대기	공정별 건조와 재도장 대기시간 필요	건조 대기과 전체 공사기간 부담 감소
 보수 범위	기존 도막 상태에 따라 광범위한 재시공 가능성	국부보수와 전면보수를 현장별로 검토 가능
 복합 구조물	재질별 제품 선정과 품질관리 필요	하나의 시스템으로 품질관리 일원화
 열악한 현장	수분·염분·약품 노출 시 시공조건 제약	습윤·염해·부식 환경에 대한 현장 대응성
 유지관리	반복 보수와 공정 중복 가능성	열화 원인 차단을 통한 유지관리 효율 향상
 성능 근거	제품별 시험자료와 적용성 개별 검토	특허·KC·성능인증 등 공인 근거 보유
 구매 근거	일반 경쟁제품으로 구매절차 검토	혁신제품·성능인증·시범구매제품 기반

하나의 재료를 선택하는 것이 아니라,
공정과 유지관리 부담을 함께 줄이는 보호 시스템을 선택하는 것입니다.

※ 현장 조건, 열화 상태, 노출 환경에 따라 당사는 적합한 적용 방안을 함께 검토해드립니다.

성능을 검증하고, 구매 근거까지 갖췄습니다

COVECOVE는 혁신제품 지정, 성능인증, 기술개발제품 시범구매 선정 등 공공구매와 연계되는 근거와 특허권·KC 인증을 보유하고 있습니다.



혁신제품

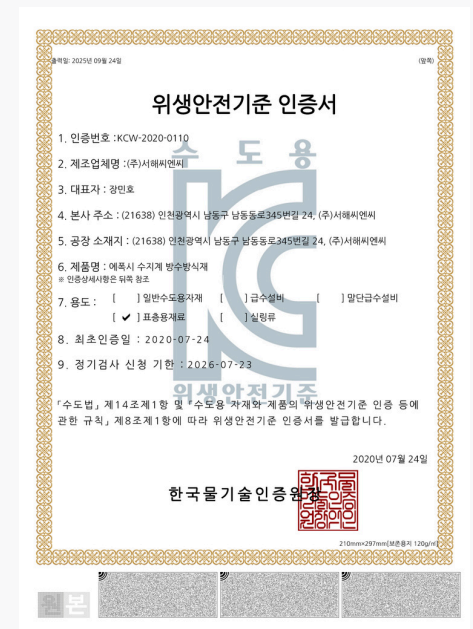
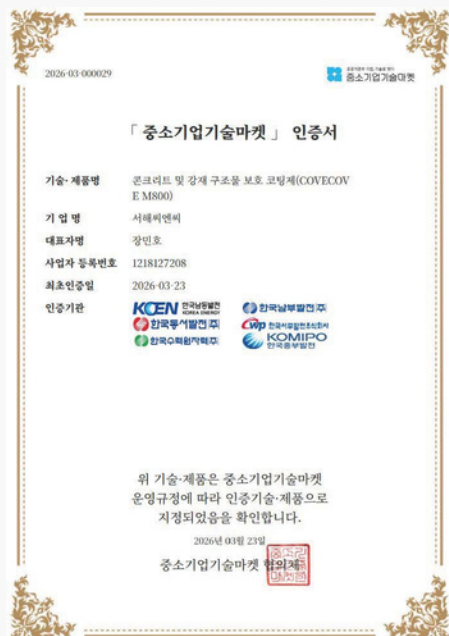
공공성과 혁신성, 기술적 완성도를 인정받은
조달 연계 제품

성능인증

중소벤처기업부가 성능과 품질을 확인한
공공기관 납품용 제품

기술개발제품 시범구매

공공기관의 초기 구매와 판로 지원을 위한
기술개발제품



중소기업기술마켓

발전 공기업 공동 인증을 통한 공공·에너지 분야
적용 기반 확보

특허

수중·해상 콘크리트 및 강재 구조물 보호 기술에
대한 독자적 권리 확보

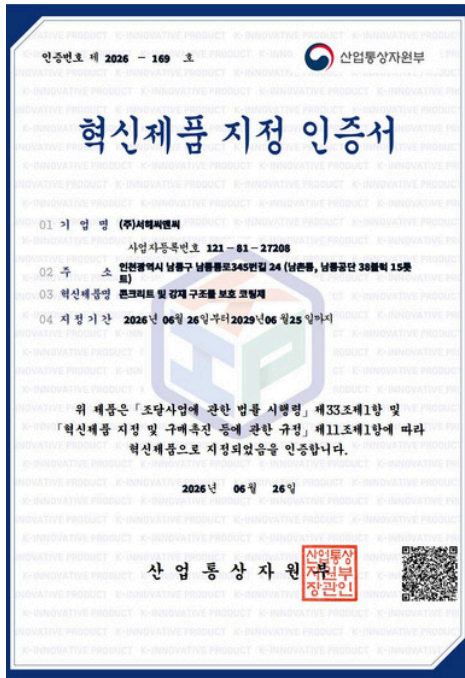
KC 위생안전기준 인증

상수도용 방수방식재로서 위생·안전 기준
적합성 확보

기술성·성능·안전성과 공공시장 적용 근거를 함께 갖췄습니다.

혁신제품으로 지정된 공공 인프라 보호 솔루션

혁신성과 공공성을 정부로부터 인정받은 제품으로,
공공기관이 도입을 검토할 수 있는 명확한 구매 근거를 갖췄습니다.



혁신제품
산업통상자원부 지정



공공 인프라 적용 분야 이미지

01

수의계약 대상
신속한 구매·도입 검토

02

구매면책 적용
담당자의 구매 부담 완화

03

시범사용 연계
현장 실증·도입 지원



성능인증
중소벤처기업부



시범구매제품
기술개발제품 시범구매제도

성능인증과 기술개발제품 시범구매 선정으로
기술성과 공공시장 적용 기반을 뒷받침합니다.

검증된 기술을 넘어,
공공기관이 선택할 수 있는 근거까지 갖췄습니다.

담당 부서가 달라도, 선택해야 할 이유는 같습니다

공공기관의 선택 부담을 줄이는 보호 시스템

01

시설관리 담당자 반복되는 보수 부담 완화



- 부식 및 열화 요인 차단으로 구조물 장기 보호에 기여
- 국부 보수·전면 보수 모두 대응
- 반복 보수 및 재시공 부담감소

02

기술·설계 담당자 다양한 구조물·환경에 대응



- 콘크리트·강재 통합 적용
- 일반·습윤·수중 환경까지 대응
- 교량·발전·전력·수처리·배관 등 폭넓은 적용성 확보

03

운영·안전 담당자 공사로 인한 운영 영향 최소화



- 복잡한 다층 공정 단순화
- 건조 대기과 작업기간 부담 감소
- 시설 통제·설비 정지 부담 감소

04

구매·계약 담당자 검토 가능한 명확한 구매 근거



- 혁신제품
- 성능인증
- 기술개발제품 시범구매
- 특허·KC 및 공인시험자료 보유



기술성



현장성



유지관리성



공공구매 적합성

기술성·현장성·유지관리성·공공구매 적합성을 하나의 제품으로 검토할 수 있습니다.

시설을 보호하는 제품을 넘어,
공공기관의 선택 부담을 줄이는 솔루션



공공 인프라의 수명과 가치를 더 오래 지키는 보호 기술

콘크리트와 강재를 하나의 시스템으로 보호하는
COVECOVE M800

(주)서해씨엔씨

주소 인천 남동구 남동동로345번길 24

TEL 032 821 1488

E-MAIL cove@covecove.com

WEB www.covecove.com