



(주)KS연합건설
ALLIANCE CONSTRUCTION

(주)KS연합건설

대한민국 1등
옥상방수, 스틸방수 전문기업
KS연합건설은
믿을 수 있습니다!



Steel waterproofing

옥상부터 건물외벽 및 주차장까지
건물 외부 방수와 단열 및 리모델링을 전문시공

www.ks연합건설.com

“ 30년 방수시공경력으로 최고의 기술을 자부합니다 ”

KS연합건설은 옥상 방수 분야와 건축물 외장 리모델링 분야에서 독보적인 기술력을 지닌 국내 최고의 옥상방수·스틸방수 전문 시공업체입니다.

포스코 C&C의 POSMAC 강판을 원료로 최고의 스틸방수 패널 마그마를 자체 생산하며, 직접 시공·10년 보증을 원칙으로 고객만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.

신뢰할 수 있는 (주)KS연합건설

많은 고객사들이 KS연합건설을 찾고, 인정하는 이유는 KS연합건설의 독보적인 기술력과 노하우 때문입니다. 앞으로도 끊임없는 기술개발과 우수한 제품개발을 통해 더욱 신뢰할 수 있는 기업이 되겠습니다.

<주요 시공 이력>



합천 군청



합안 종합사회복지관



부산 국제시장



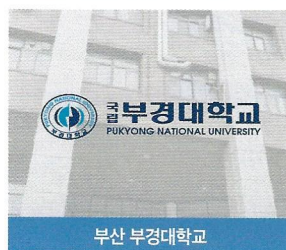
창원 STX엔진 사옥



수원 KBS 수원아트홀



대구 대구대학교 강의동



부산 부경대학교

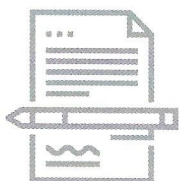


진주 수곡농협

완벽을 위한 검증 & 끊임없는 기술 개발

다양한 환경에서 발생할 수 있는 모든 문제점들을 파악하고 철저히 대응할 수 있도록 모든 기술과 제품은 한발 앞선 기술 개발과 철저한 검증을 거쳐 완성됩니다.

<시험 성적서>



제품 테스트 결과



제품 인증서



특허증



패널 검사 증명서





패널 검사 증명서

부식 걱정없는 완벽한 방수는 물론, 단열+흡음효과까지!

주기적인 방수공사에 따른 비용 증가 및 다양한 시공상 하자를 최대한 보완하기 위해 포스코강판을 원자재로 하는 스틸패널을 연구·개발하였고, 자체 시공법까지 개발하였습니다.
또한 KS연합건설은 하청없는 직영시공만을 통해 고객에게 최선의 서비스를 제공하고 있습니다.

시공 특징점

<div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">시공 편의성</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 바닥 정리 및 구조물 불필요 • 짧은 시공 시간 / 저소음 저진동 공법 • 주택, 상가, 아파트, 빌딩 등 모든 곳에 시공 가능 		
<div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">경제성 및 친환경성</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 우레탄보다 5배 이상 긴 수명 • 단열 효과로 인한 냉·난방 비용 30% 절감 • 환경 독성 물질이 생성되지 않음 		
<div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">고성능의 방수 단열</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 에어포켓이나 크랙이 없는 완벽한 방수 • 건물의 열손실을 줄여 단열 성능 향상 • 불소 수지보다 등급이 높은 내후성과 내식성 		
<div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">유용성</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 스톤 코팅으로 미끄럼 방지 기능 포함 • 결로 방지 기능 포함 • 다양한 디자인으로 시공 가능 		

방수 공법 성능 비교

구분	아스팔트 시트공법	우레탄 도막공법	마그마패널 스틸공법
바탕균열에의 대응성	우수	보통	우수
바탕면 습기에 대한 시공성	보통	보통	우수
바탕면 평화에 대한 영향	보통	보통	우수
부풀음 하자 대응성	없음	없음	우수
하자보수의 용이성	보통	보통	우수
내구성	보통	보통	우수

[포스코 강판 원료 사용]

마그마 스틸 패널은 절대, 녹슬지 않습니다!

마그마 STEEL PANEL

- 포스코 C&C의 프리미엄 자재인 포스맥 강판을 원료로 사용
- 이음새가 없는 프레스 성형으로 완벽한 방수효과
- 외장용 최고급 KCC실리콘을 사용하여, 스틸패널을 시공함으로써
건물의 수축, 유지에 대비하여 방수면 갈라짐이나 탈락현상을 방지
- 부분 시공이나 부분 보수가 가능하여, 유지 보수비용 절감효과
- 깔끔하고 세련된 옥상 인테리어 효과



| KS연합건설의 등록상표(출원중)입니다 |

마그마 스틸 패널 제품 특징



(주)KS연합건설이 만든 특허 제품으로, 뛰어난 성능을 보유한 반영구적 제품이며, 뛰어난 내구성과 내후성을 자랑하는 고내구력 컬러 강판입니다. 또한, 건물 모양에 맞춰 맞춤 시공이 이루어져 작업에 용이하고 유지, 보수도 쉬운 제품입니다.

KS연합건설의 프리미엄 스틸 패널

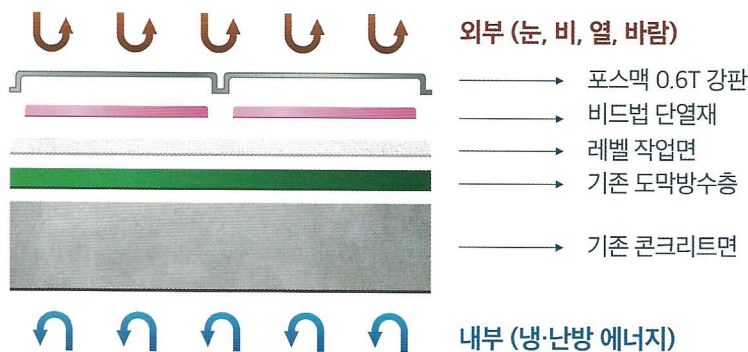
완벽한 방수 및 단열은 물론, 반영구적인 사용까지! 기존의 방수제품에서 벗어난 프리미엄 방수패널

✓ 어떠한 곳에서도 시공가능한 제품

기존 옥상 바닥이 거칠고, 파이고, 균열이 있어도 마그마 스틸패널을 이용한 방수시공에는 전혀 문제가 없습니다.

✓ 내부 단열재 조합 → 방음 효과

건물 특성에 따라 다양한 내부 단열재를 선택 및 조합하여 단열과 방음 효과를 완벽하게 해결할 수 있습니다. 단열재는 진공압축발포 또는 상압식압축발포 폴리스티렌과 골드론 등 열반사 전용 제품이 있습니다.



마그마 스틸방수패널은 외부에서는 눈, 비, 열, 바람을 막아 방수는 물론, 단열까지 해결해주는 프리미엄 방수강판으로 내부적으로 집안의 에너지효율도 높여줍니다.

마그네슘(Mg) +
알루미늄(Al) +
아연(Zn)

→ 화학처리 도막(일시방청)

→ POS-MAC 고내식 합금도금층

→ Steel

**일반 아연도금강판 대비
5~10배 이상 부식에 강하다!**

포스맥 [POSMAC] 원자재 사용

포스맥은 포스코에서 개발, 생산하고 있는 프리미엄 내식강판으로, KS연합건설의 마그마 스틸패널은 포스맥 강판을 원자재로 사용합니다.

포스코강판에서 생산하는 고내식 삼원계 합금도금강판입니다. 일반 용융아연도금강판(GI, G(H)) 대비 5~10배 이상의 내식성을 보유한 제품으로, 특히 절단면의 내식성이 매우 우수하여 후(厚)도금제품의 대체가 가능합니다. 기존 GI강판과 동일한 가공, 조립 및 도장 적용 가능합니다.



제품 특성

POS-MAC은 동일한 도금 부착량의 일반 아연도금강판 대비 5~10배 이상의 내식성을 보유한 제품으로, 특히 절단면의 내식성이 매우 우수합니다.

특히 스테인리스 소재에 비해 우수한 선응을 갖춰, 건축물의 부식을 방지하기 위한 소재로도 매우 적합합니다.

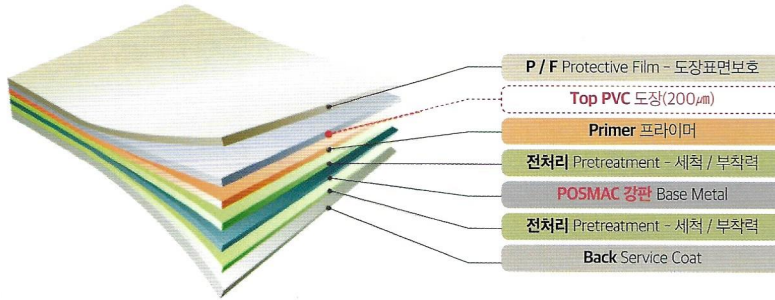
두께(Thickness)	0.6mm	폭(Width)	500mm ~ 1,200mm
---------------	-------	----------	-----------------

제품 특징점



우수한 평할도 유지로 세련된 모던 건축물을 창조할 수 있으며 가공성·내구성·내후성 등이 우수합니다. 색상 및 광택의 폭이 넓어 다양한 용도로 사용됩니다. 특히, 경제적인 시공 비용으로 각광받고 있습니다.

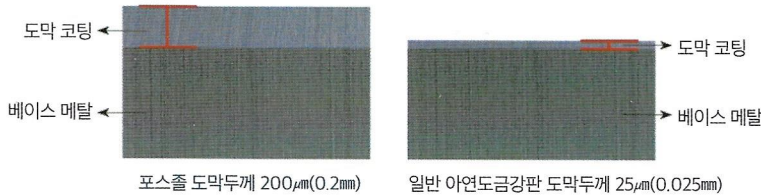
제품 구성



✓ 도막두께 200 μ m은 일반 아연도금강판 도막의 8배입니다.

- 스크래치에 대한 저항성이 강합니다.
- 내후성, 내식성, 내약품성이 우수합니다.
- 도료의 강한 탄성으로 우천 시 흡음 기능이 있습니다.
- 모래바람이 많은 해안, 사막 지역에 적용 가능합니다.

200 μ m vs 25 μ m



✓ SOL은 최대 40년간 도료의 품질을 보증합니다.

벽, 지붕의 표면의 5%를 초과하여 Paint Film의 박리가 일어나지 않음을 보증합니다.



벽체 - 보증기간

40년간 내륙지역의 벽체
30년간 해안 지역의 벽체에
도료 품질 보증기간

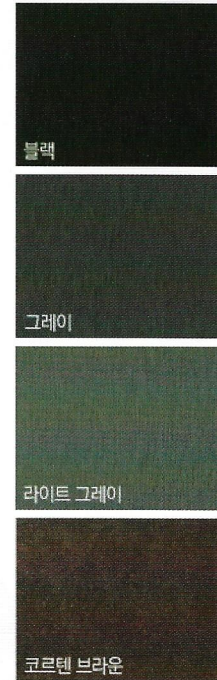


지붕 - 보증기간

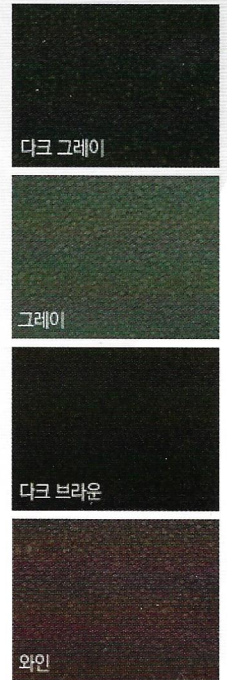
30~40년간 내륙지역의 지붕
25~30년간 해안지역의 지붕에
도료 품질 보증

색상표

징크 (ZINK)



링클 (WRINKLE)



졸 (SOL)

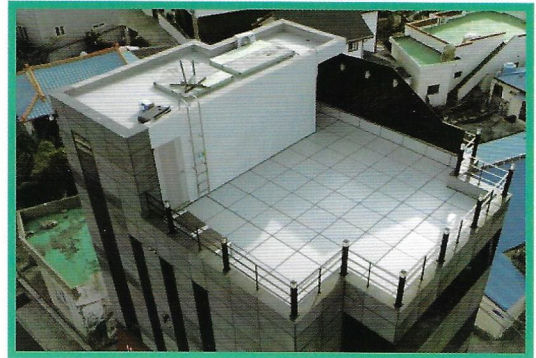


BEFORE

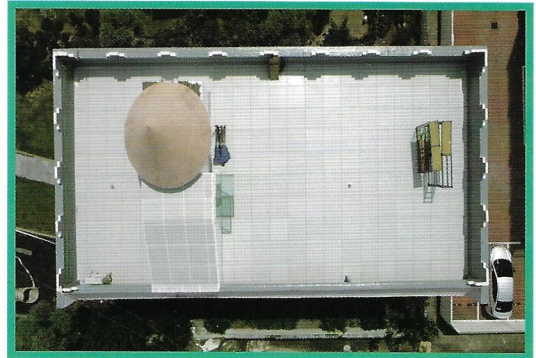


거제 지세포

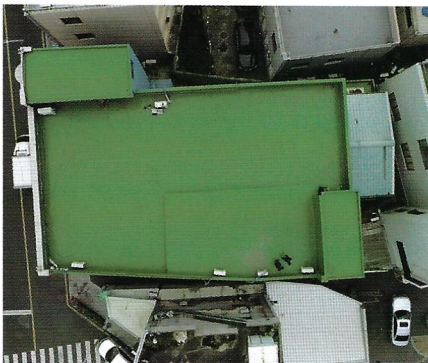
AFTER



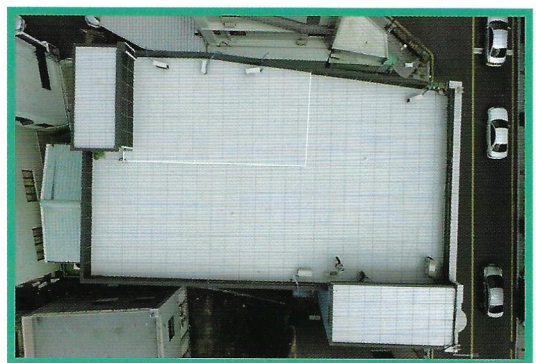
밀양
아랑유치원



부산 남포
우림기업



언양 삼부



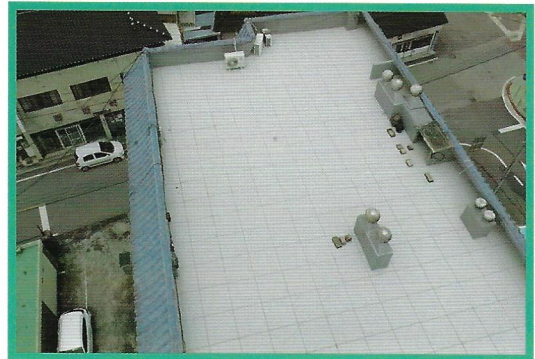
BEFORE

AFTER

수원 파장
현대아파트



합천 강변
2차빌라



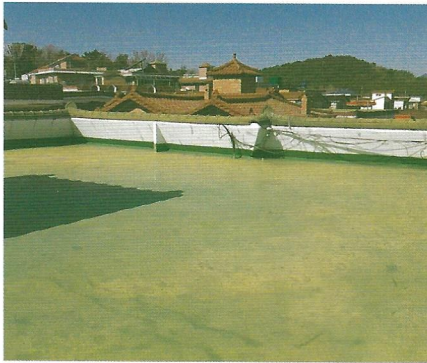
진주
수곡농협



진주 평거동
1004 옥탑

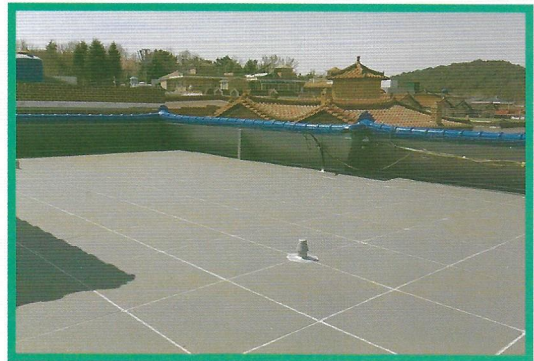


BEFORE

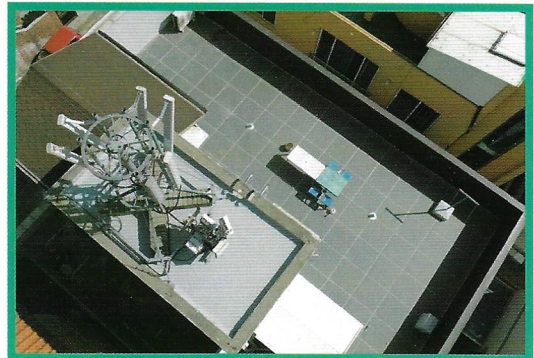


성광 페이퍼

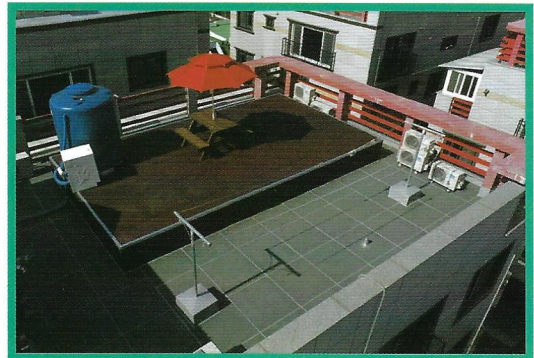
AFTER



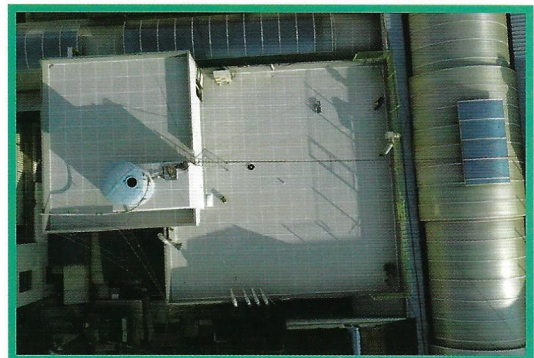
진주 평거
오행생식원



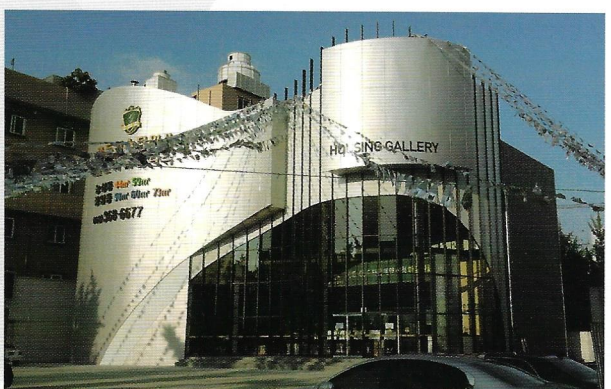
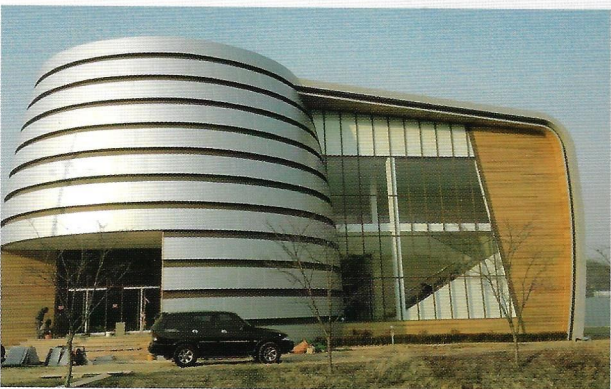
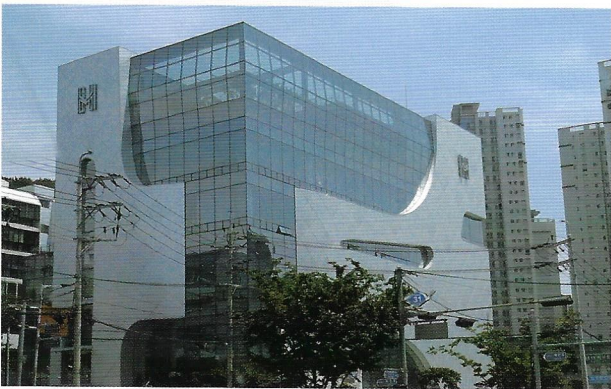
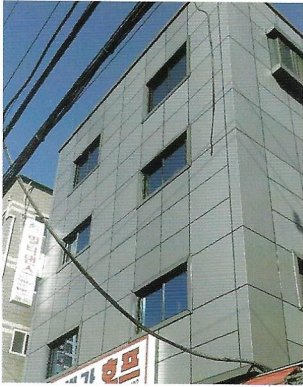
진주 하대동
새롬빌



창원 가음정
정진상가



스틸방수 외장 시공 사례



1522-0748

서울지사 | 경기지사 | 경북지사 | 전남지사 | 제주지사

| 본사·공장 |

(우) 50614 경남 양산시 물금읍 남평길 6-1

Tel. 055-381-0748 Fax. 055-382-0748 H-P. 010-6727-0748



(주)KS연합건설
ALLIANCE CONSTRUCTION