
파브방수(FAV - 250)

탄성세라믹복합시트방수

(평면에어벤트 시스템)

Flat
Air
Vent
Waterproofing

회사소개

Dongbang Chemical

(주)동방케미칼은 방수시공 기술분야에서
세계 제일이라는 자부심으로 완벽하게 시공해 드립니다



저는 30여년 동안 물막는 일만큼은 확실하게 책임져온 방수전문가
입니다.

기존 방수공법으로는 설계자와 건축주의 다양한 요구를 충족시키지
못한다는 것을 충분히 인식하고 새로운 개념의 **FAV복합 시트방수
System**을 개발하게 되었습니다.

앞으로도 신기술 개발에 지속적으로 노력하여 고객을 감동시키는
기업으로 끊임없이 변화할 것을 약속드립니다.

대표이사 이헌구 드림

- 1991. 06. 12. 방수제 발명 특허취득(특허 제 42358호)
- 1994. 12. 12. 법인설립(상호:주식회사 동방케미칼)
- 1994. 12. 20. 전문건설업 면허 취득(미장방수공사업 : 대구 94-03-88호)
- 1996. 03. 19. 자본금 증자(₩400,000,000)
- 1997. 10. 01. 동방케미칼(방수제 제조업)설립
- 2000. 10. 04. 방수제 발명 특허취득(특허 제 0276795호)
- 2002. 04. 08. 단열 및 방수효과가 우수한 슬라브 지붕 보수를 위한 시공방법 특허취득(특허 제 0333118호)
- 2003. 10. 30. 스라브 방수마감층 시공방법 특허취득(특허 제 0405081호)
- 2011. 06. 07. 폐자재를 이용한 친환경 방수시트 및 그 제조방법(특허 제 1041287호)
- 2011. 11. 09. 탈기반이 제공된 방수시트, 방수층 시공용 기계화 장치 및 이를 이용한 방수공법(특허 제 1083910호)
- 2012. 09. 05. 갈대식재를 통한 옥상바닥 마감공법 특허취득(특허 제 1182057호)
- 2013. 06. 17. 사옥신축 이전 대구시 수성구 지범로52길 19(범물동)
- 2017. 02. 03. 도장공사업 면허 취득(대구 수성구 2017-05-01)

탄성세라믹복합시트방수(FAV-250)

특허 제 10-1083910호
특허 제 10-1041287호

기존의 지붕 방수공사에서는 기포발생, 들뜸, 갈라짐, 시트 이음매의 결함 등으로 하자가 빈번하였습니다.

이러한 현상으로 유지 관리비용이 과다하게 발생하고 있습니다.

이 문제를 해결하기 위해 배기형 FAV시트(요철형)와 FLAT시트의 조합으로 방수층 내부의 습기를 배출시키는 공법인 평면에어벤트형 복합방수시트를 보급하게 되었습니다.

탄성세라믹복합시트방수(FAV-250)공법이란

기존의 시트 방수층은 시트 하부의 습공기를 배출하기 위하여 파이프 또는 돌출형 에어벤트를 설치하여 사용하므로 에어벤트가 타 공정에 의하여 손상이 많았습니다. 이로 인하여 많은 누수가 발생되고 있습니다.

이와 같은 하자를 방지하기 위하여 시트 바닥면에 요철홈을 만들어 이를 통하여 바닥에 있는 습기를 배출시켜 방수층의 수명을 장수화시킨 공법을 보급하게 되었습니다.

특징

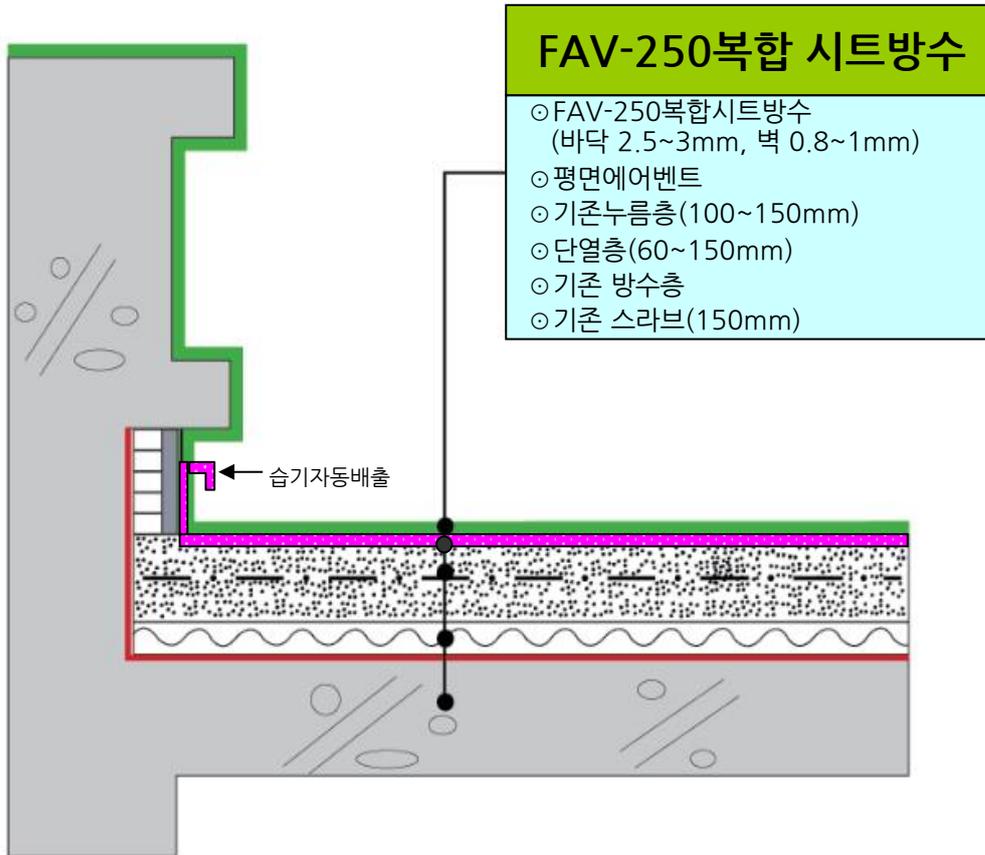
- ▷ 옥상에 에어벤트가 돌출되지 않으므로 미관이 좋다.
- ▷ 에어벤트의 손상 우려가 없다.
- ▷ 습기 배출이 용이하므로 방수층 손상이 방지된다.

용도

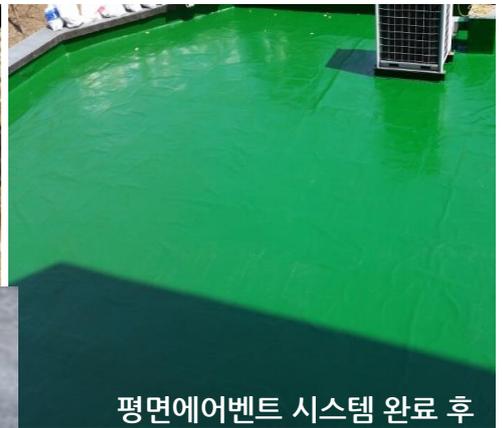
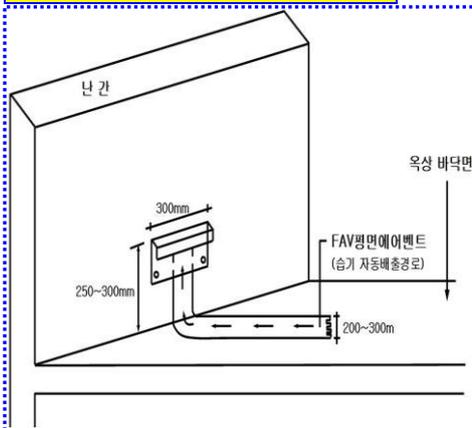
- 진동이 많은 옥상
- 균열이 많이 발생하는 옥상
- 대규모 옥상
- 슬라브 상부에 단열층이 있는 옥상에 적합

시공단면 상세

단면도



평면에어벤트(하자없는 공법)



종전 에어벤트(하자원인)



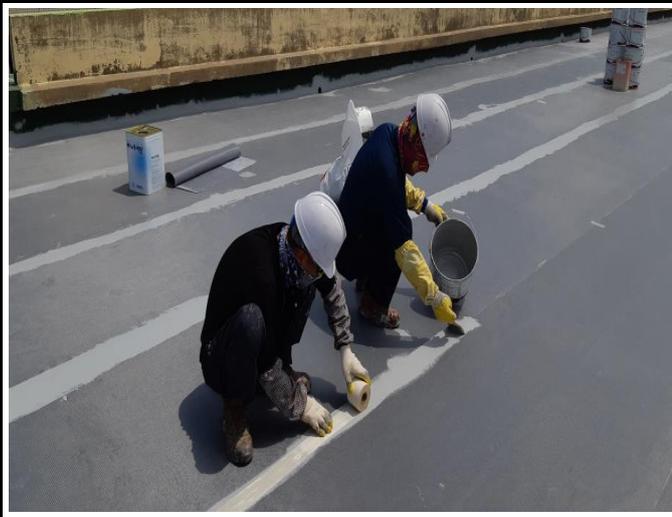
탄성세라믹복합시트방수(FAV-250)



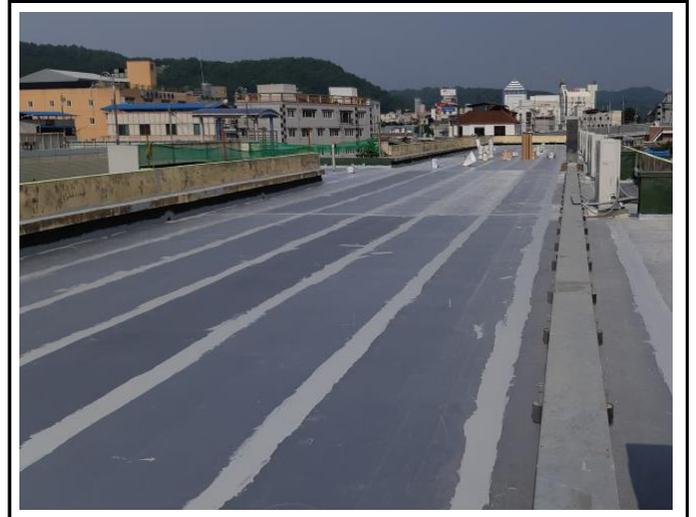
프라이머 도포 후, 에어벤트 설치작업



FAV복합시트 깔기



FAV복합시트 연결부 보강작업



FAV복합시트 연결부 보강작업



세라믹 포설 및 탄성층



완공 후

실적

발 주 처	공 사 내 역
대구광역시	시청 별관 101동, 비둘기아파트 14개동, 시민체육관 및 사격장 옥상방수공사
안동교육지원청	안동교육지원청 청사 및 학교교육지원센터 옥상방수공사
군위교육지원청	군위초등학교 다목적강당 방수공사
진주유아체험교육원	진주유아체험교육원 옥상방수공사
국립3.15민주묘지기념관	마산 국립3.15민주묘지기념관 옥상방수공사
대구애활원	애활원 옥상방수공사
(주)크로바케미칼	(주)크로바케미칼 경산공장 신축.증축 중, 옥상방수공사
국립 경북대학교	화학관, 본관, 후관동 옥상방수공사, 도서관 휴게실 등
국립 경상대학교	수의학관, 경영학관, 인문대학, 중앙도서관, 공학6호관, 과학 1.2호관, 예술관, 해양대 본관 외 다수
경상북도교육청	김천 성의여자중학교, 포항양학중학교, 영주 남산초등학교, 영주여자중학교
	고령 쌍림중학교 본관, 예천초등학교 본관, 포항문충초등학교, 고령초등학교 급식소
	영주이산초등학교, 경산 현흥초등학교, 칠곡 석전중학교, 대교초등학교 외 다수
삼성전자(주)	창고동, 금형공장, 네트워크동, 프린트동, 탈레스동, 창고동
GS이앤알(주)	반월발전소 행정동, 구미 발전소 보관동, 보수동 옥상방수공사
도레이케미칼(주)	필터3, 5호기 옥상방수공사, 필터동 옥상방수공사
국립 부경대학교	미래관, 공학10호관, 복지지원센터 옥상방수공사
금오공과대학교	산학융합본부 교육관, 기업연구관, 운동장 스탠드 외 7개동 옥상방수공사
국립 창원대학교	(구)도서관 옥상방수공사 외
대구대학교	본관동, 조형예술대학, 종합강의동, 재활과학관 외 다수 옥상방수공사
국립 한국교원대학교	학생회관 옥상방수공사
대치2단지아파트	대치2단지아파트 옥상방수공사(5개동)
대구파티마병원	루가동, 요셉동 옥상방수공사
(주)대구방송	TBC본사, TBC팔공산 송신소, TBC포항 중계소, TBC경주 중계소 옥상방수공사
남구선거관리위원회	남구선거관리위원회 청사 옥상방수공사
대구광역시 달서구청	달서구 청소년수련관, 달서육영학사, 달서구 청소년쉼터 옥상방수공사
경상북도 고령군	개진 직리 무형문화재 전수관 방수공사



본사 : 대구시 수성구 지범로 52길 19(범물동)
TEL:053)625-3200(代) FAX:053)625-3511
공장 : 경북 칠곡군 약목면 칠곡대로 472-7
TEL : 054)975-4830(代)
홈페이지 : www.bangsu.or.kr
이메일 : dbbangsu@empas.com