

배수구가 2개인 2Way F.D, FD 하부 파손 최소화

(주)청완산업

(주)청완산업(대표 최해권)이 「2Way Floor Drain」을 새로 개발하고 본격시판에 나섰다.

「2Way Floor Drain」은 F.D 하부 밑면에 배수구가 2개로서 자연배수 개념으로 성형되어 있다. 즉, F.D 하부 설치 후 시공 중 빗물유입 또는 타공정에서 물 작업시 자연배수를 원활히 하기 위함이다. 이로 인해 F.D 하부 파손을 최소화시킴으로써 기존에 타공정에 의하여 빈번히 발생하는 F.D하부 파손으로 인한 F.D 하부 재설치 및 그에 따른 인건비와 자재비 부담을 줄일 수 있게 됐다. 또한 마감시에는 3중 누수방지 CAP을 이용하여 누구나 쉽고도 완벽하게 마감 가능한 제품이다.



2Way F.D 시공 사진



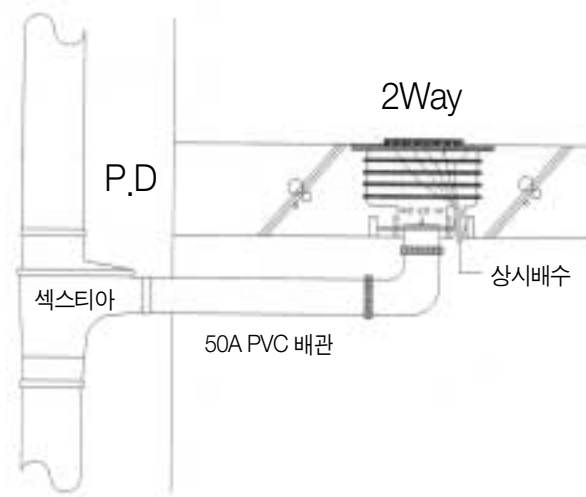
현행 제품과 비교표

■ ■ 현행 F.D 하부 설치의 문제점

- 타 공정과의 간섭으로 인한 F.D 하부 파손
- 배관 시공후 배수구 차단으로 배수가 이루어지지 않아 물 또는 빗물이 세대에 잔존함
- F.D 하부 파괴시 하자보수에 따른 추가 비용 발생(콘크리트 파취+자재비+인건비)

■ ■ 2Way F.D 장점

- 각각의 기능이 분류, 성형되어 있어 현장 F.D 하부 설치후 빗물유입 및 타공정 물 작업시 자연배수가 원활히 이루어짐
- F.D 임시마개 또한 상단 평면 돌출 부위 테두리에 자연 배수구가 성형되어 있어 배수가 원활함
- F.D 하부 임시마개의 돌출 설계로 콘크리트 타설 후 F.D 하부의 위치 확인이 명확
- F.D 하부 몸체의 크기가 60m/m로 적어 철근과의 간섭 및 파손의 우려가 없음(하부 몸체 크기 155m/m)
- 타사 제품에 비해 2배 이상의 편심 기능으로 건축 타일공정 작업시 완벽을 기함
- 2Way 배수구 마감시에는 실리콘링이 부착된 별도의 마감 CAP으로 수밀성 및 누수 문제를 완벽하게 해결
- F.D 하부 파손시 하자보수에 따른 추가경비(콘크리트 파취+자재비+인건비) 절감효과



2Way(Floor Drain) 설치도

이중고무방식으로 소음저감효과 탁월한

2Way Sextia

(주)청완산업은 또 이중고무 방식을 채택한 「2Way Sextia」도 출시했다.

「2Way Sextia」는 기존 제품에 비해 크기를 축소한 대신 각 제품의 높이를 균일하게 생산하여 소요면적의 최소화와 함께 간편한 시공성을 강조하고 있다. 특히 이음부분이 없기 때문에 배관의 막힘시 누수되지 않아 누수문제를 근본적으로 해결한 제품이다.

이 제품의 최대 장점은 외부의 이중고무 방식을 채택하여 배수 소음을 기존 제품에 비해 현저히 줄인 것을 꼽는다. 실제로 신홍대학 정보산업연구소의 소음 측정 결과 실내로 전파되는 소음이 기존 제품에 비해 5~10Db(A) 이상 감소하는 것으로 나타났다.

2Way Sextia는 DRF 나사식과 일반 패킹 타입이 등이 있다. 기타 자세한 내용은 (주)청완산업 홈페이지 (www.chungwan.co.kr)를 참고하기 바란다.

