

노출 복합 방수시트 점착공법 시공계획서

시 공 순 서		시 공 방 법
하 지 처 리	바 탕 면 점 검	① 건조도 : 바탕면이 충분히 건조되지 않으면 점착 불량이나 방수층 부풀림의 원인이 되므로 바탕면 건조 상태를 확인한다. ② 평활함 : 방수 바탕면에 이물질 및 요철이 있으면 균일한 방수층 확보가 어렵다. ③ 루프 드레인 주위 : 루프 드레인 위치, 높낮이 등을 점검한다. ④ 기타 주요 점검 사항 : 출입구 모서리, parapet주변, 관통 배관 주위, 콘크리트 이음 부분.
	시공시의 기후조건	방수공사 전,후의 기후에 따라서 방수층의 품질이 결정되므로 다음과 같은 조건에서는 작업을 일시 중단한다. ① 눈이나 비가 올 때 작업을 일시 중단 (방수층의 점착불량) ② 바탕면에 습윤이 많이 생겨 있을 때 (부풀림의 원인) ③ 시공직전에 눈, 비가 예상될 경우 ④ 저온이나 강풍 시(-5°C 이하에서는 작업금지)
바탕조정제(M-COAT) 도포		① 바탕조정제(M-COAT) 액상과 바탕조정제(M-COAT) 분말(1.8:1)을 혼합한 후 솔 또는 로라 등을 이용하여 $0.4\text{kg}/\text{m}^2$의 양으로 균일하게 도포한다. ② 콘크리트 모체의 요철이 심할 경우 바탕조정제(M-COAT)에 모르타르를 일정 비율 첨가하여 사용할 수 있다. ③ 도포 순서는 모서리 면과 치켜 올림 부위를 먼저 도포하고 흘러내린 잉여 조정제는 바닥면에 골고루 도포한다. ④ 도포된 바탕조정제가 손에 묻어나지 않을 정도로 충분히 건조되면 W-코트S 도포작업에 들어간다.

W - 코트 S 1차 도포	① 롤러로 W-코트S를 균일하게 도포한다. ② W-코트S의 1차 도포 작업 시 과다하게 도포하면 건조과정에서 상부표면의 급속피막 형성에 의한 직사광선 노출부위의 방수층 부풀음 현상(Air Pocket)이 발생할 수 있으므로, 1차 도포 작업은 최대한 균일하게 도포하는 것이 방수층 안정성 확보에 유리하다.
W - 코트 S 2차 도포	① 고무헤라로 W-코트S를 균일하게 도포한다. ② 도포면의 상태, 조건, 작업 여건에 따라 도막의 두께를 변경할 수 있다.
노출 복합 방수시트 시공	① W-코트S가 충분히 양생된 것을 확인한 후 방수시트 시공을 실시한다. ② 시트와 시트의 겹치는 부위는 길이방향(side lap)100mm이상, 폭 방향(end lap)은 150mm이상으로 상호 접착시켜 충분히 다짐한다. (이음 부위는 토치로 열을 가하여 쇠훅손 등으로 윗면을 눌러 완전 접합시킨다.) ③ 수평바닥과 수직면이 만나는 코너 부위는 바닥의 시트를 수직 벽 쪽으로 200mm이상 올려붙이고 수직면에서 내려오는 시트는 수평바닥에 200mm이상 내려서 붙인다. ④ 시트와 W-코트S사이에 Air Pocket이 생기지 않도록 주의하여 시공한다. ⑤ 수직벽면 시공 시 윗부분까지 시트를 붙이지 않을 때는 최소 300mm 높이에서 수평방향으로 연장선을 따라 특수 썰란트 실리콘 혹은 금속 고정바로 마감할 수 있다.