방수 방식 공법비교표 [저수조, 정수장, 오·폐수처리장] (II)						
구분	CIM 방수.방식 공법	폴리 우레아 스프레이 방수공법	STS 라이닝 공법	PE 시트 라이닝공법	우레탄 방수공법	스투드 그립시트 라이닝공법
개요	방수, 방식제로서 붓, 로라, 에어리스 스프레이 장비등을 이용하여 구조물의	를 혼합 분사하여 순간적으로 구조물	콘크리트 구조물에 지지대인 앙카볼 트를 설치한 후, 스테인레스 강판 패널 을 용접하여 고정시키는 공법	콘크리트 구조체에 시트 고정용 금속 앵커를 설치한후 폴리에틸렌 시트를 부착시킨후 고주파 열융착기로 시트 를 이어붙여 방수막을 형성하는 공법	콘크리트 표면에 프라이머를 도포한 후 2액형의 도막방수제인 우레탄으로 1차중도와 2차중도를 도포 한후 3차 로 마감재인 탑코팅을 도포하여 방수 하는 공법	콘크리트와 쉬트가 연결구조를 갖는 앵커 역할을 하는 STUD 가 일정 간격 으로 열융착되어 있어서 콘크리트와 시트가 기계적으로 결합되어 방수하 는공법
시공 단면		폴리우레아 분사 프라이머 바탕정리	STS 판넬고정 명절	PE 시트	상도제 중도제 2차 중도제 1차 프라이머 바탕정리	스투드 그림 시트 - 신설물탈
장점	. 시공이 간편하고 유지관리가 쉽다 . 경화가 빠르고(4hr) 내수성 우수 . 경사면, 벽체, 천정등에 원하는 두께 로 시공가능 . 강산, 강알카리, 염소가스등의 내약품 성 우수 . 균열폭 6mm까지 저항 . 고내후성(-51~104℃),내마모성 탁월 . UV저항성 및 중성화방지 우수 . 음용수적합제품으로 인체에 무해 .한번시공으로 반영구적 내구성 유지	. 경화가 빠르고 물과 반응하지 않음 . 내화학성 및 물리적특성이 강하다 . 색상이 자유롭다 . 내약품성 내충격성이 강하다 . 경화가 빨라 공기가 짧다 . 시공온도 범위가 넓다	. 밀폐식으로 방수효과 우수 . 스테인레스 재질로 내구성 우수 . 내식성이 커서 위생성이 우수 . 용접시공으로 수밀성 우수 . 외부침출수 유입방지효과 우수	. 동절기 시공가능 . 무취 . 무독성의 친화경소재 . 내화학성 우수	. 이음매 없이 연속적인 도막 형성 . 부착력이 우수하다 . 내후성 우수 . 시공이 쉽고 색상이 다양하다 . 부분보수 및 굴곡면에 시공용이 . 신축성이 있어 구조물의 균열에저항 . 내구성 및 내후성 내약품성 우수	. 폴리에틸렌으로 내구성우수 . 내약품성에 강함 . 항균성으로 인체에 유해 . 편리한 청소로 유지관리비 절감
단점	. 습윤면에 시공불가 . 초기공사비 고가	시공 . 일정한 도막두께 유지를 위해 고도의 숙련공이 필요함	. 용접이음부나 볼트접합부위 누수시 확인이 어려움 . 바닥부위요출과 패널접합부돌출로	. 시트의 재질이 약해 쉽게 손상발생 . 열융착기에 의한 시트의 접합부위에 서 누수 우려 . 콘크리트와 시트가 금속앵커로 부분 연결되어 박리된 상태로서 구조체에 결로및 백화현상발생 . 누수발생시 누수부위 확인이 어려워 유지보수에 문제 . 밀도가 높을수록 경질시트가 되어 코 너, 굴곡등의 복잡한 부위에 시공이 어렵다 . 일반적인 플라스틱 재료에 비해 성형 수축성이 크다 . 결로에 의한 콘크리트 부식 및 열화 현상	이 맞지 않을겨우 다만이 경하가 느리고 물성이 변하가	. 공사비 고가 . 보강공사시 콘크리트 재타설로 인한 공사비 증가와 공기가 많이소요
검토	0					
Tel: (02) 404-8100 Fax: (02) 430-3849 www.CIMkorea.com ⇔ BNEX						