

퀵스탄 90 (Pure)

퀵스탄 90 (Pure)는 폴리이소시아네이트와 특수 아민이 반응하여 폴리우레아 결합을 동시에 형성하는 초후막형, 고탄성의 2액형 탄성체로 전용 스프레이 장비를 이용한 도장방식으로 수 초 내에 도막이 형성되므로 수직면이나 경사면, 복잡한 구조물에도 작업이 가능한 순수 우레아 코팅재입니다. 특히, 내마모성, 내충격성, 내구성, 소지 균열에 대한 적응력 등이 우수하고 도막의 두께를 자유롭게 조절할 수 있으며 콘크리트 뿐만 아니라 철재 구조물 등의 다양한 소지면에 우수한 접착력을 보여줍니다.

용도

1. 콘크리트 구조물 일반 건축물의 방수바닥재
3. 저수조 및 하수처리장 방수방식재
4. 철재 주차장의 바닥재
5. 상·하수도관 방식재

도장방법

1. 가열기능이 있는 2액형(Plural Component) 전용 스프레이 기기 (혼합 충돌형 폴리우레아 전용 장비)
2. 1:1 비율의 Plural Pump, 최소 압력 2,000psi 이상, 예열장치 65~70℃ 유지
3. 겨울철 사용 시 주제, 경화제를 가열(Heating) 밴드로 보온하도록 합니다.

일반적 성질

물성	내용	물성	내용
색상	녹색, 회색, 기타 주문색	추천건조도막두께(mm)	2~3
광택	유광	이론도포면적(m ² /ℓ)	약 1.1 (건조도막두께 1mm기준)
부피고형분(%)	100	경화건조시간(20℃)	지속 1분 이내, 경화 12시간 이내
도료형태	2액형	재도장간격(20℃)	18시간
혼합비율(주:경)	1 : 1 (부피비)	인장강도(N/mm ²)	16이상
하도도료	D-107 프라이머(콘크리트용)	인열강도(N/mm)	50이상
상도도료	PT-90	신장율(%)	300이상
		경도(Shore A)	90이상

※ 도포면적은 소지상태, 도장방법, 색상 등에 따라 다소 차이가 납니다.

도장사양

도장순서	제품명	도장횟수	도막두께	지속건조(20℃)	경화건조(20℃)	완전건조(20℃)
하도	D-107 프라이머	1~2	50μm	1hr	8hr	2일
희석제	Thinner P-SP					
중도	퀵스탄	1	3000μm	1분	12hr	3일
상도	PT-90	1	50μm	1hr	8hr	3일
희석제	Thinner P-SP					
합계		3~4	3100μm			



사용시 주의사항

1. 도장 시 색상 차이가 날 수 있으므로 주제는 사용 전 드럼 내에서 충분히 교반하신 후 시공하십시오.
2. 실제 소요량은 소지 조건이나 도장 방법에 따라 차이가 날 수 있습니다.
3. 도장 시 이상적인 도막 물성을 얻기 위해서는 제품온도가 65℃ 이상에서 작업을 해야 합니다.
4. 경화제 드럼은 한번 개봉 후 잔량을 사용하지 마십시오. 막이 생겨 도장 시 도막 물성에 이상이 생길 수 있습니다.
5. 도장 기기 사용 후 보관 시 세척제로 여러 번 세척을 해야 합니다. 공기와 반응하여 호스가 막힐 수 있습니다.
6. 취급 및 보관 시 빗물 등에 의해 오염될 경우 부풀음이 발생할 수 있으니 유의하여 주시고, 직사광선이나 화기로부터 멀리하십시오.

저장기간

1. A액 : 제조일로부터 6개월
2. B액 : 제조일로부터 12개월

포장단위

1. A액 : 210kg
2. B액 : 190kg

도장단면도

