보수도장용 기능성도료

실리우레탄

SAMSUNG POLYMER

철재옥내 및 옥외 보수도장(범용)	SFMU-320C
수중경화, 습기 및 결로위 도장	SFMU-320W
고온내열 보수도장(150℃~200℃)	SFMU-320H(HO)
불법광고물부착방지도료	SFMU-320NSP

삼성포리머(주)
SAMSUNG POLYMER CO.,LTD.

www.sspol.com

기존도료 (중방식 도료)와의 차이점

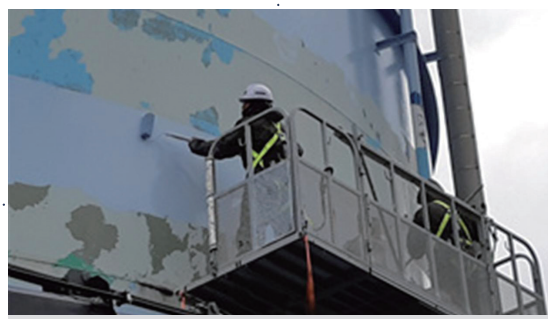
구 분	비교항목		실리우레탄 도장	기존도장
도장규격	도장사양	1st (하도)	없음	프라이머
		2nd (상도)	없음	에폭시계
		3rd (상도)	실리우레탄	우레탄계
	바탕처리		들뜬구도막 만 제거	들뜬구도막, 발청부, 오염물질 제거
	도장횟수		• 스프레이 도장 시 – 1회 • 붓, 로올러 도장 시 – 2회	• 스프레이 도장 시 – 2회 • 붓, 로올러 도장 시 – 4회
	도막두께 (㎛)		100	175–225
시공특성	도장소요일수		최소 1일	최소 3일
	바탕처리		들뜬구도막 제거 후 도장	모든 구도막 제거 후 도장
	시공편의성		1회 및 1종류 도료 사용	3회 및 3종류의 도료 사용
도료특성	도료형태		기능성 실리우레탄계 도료	프라이머, 에폭시,우레탄계
	기능성 안료		도료 중 33% 이상 함유 (세라믹계, 금속계 등)	10%미만 함유
	보유 기능 (소비자 맞춤형 기능)		• 녹 및 부착산화물 안정화 기능 • 녹 및 구도막 침투력 향상 기능 • 소재와의 부착력 향상 기능 • 내후성, 내산성, 내열성 등 기능	일반적인 도료 기능만 가짐

간단한 시공 공정

도장전

바탕처리

도장완료



1회 ~ 2회 도장

실리우레탄(SiliUrethane)

보수도장의 한계를 효과적으로 극복한 **기능성도료**

도장 전 바탕처리의 어려움 극복

- 들뜬 구도막과 군집형태 녹만 제거하는 간단한 바탕처리
- 여건에 따라 NO-표면처리
- 물청소, 샌드페이퍼링, 에어블로잉 혹은 와이어브러쉬 등 편리한 방법 선택

다양한 재질 및 구도막에 사용 가능

- 철, 비철금속, 콘크리트, 도장판넬 류
- 다양한 구도막(조합, 수성, 에나멜, 에폭시, 우레탄, 세라믹, 불소)

1-Step , 1- Material

- 하도, 중도 없이 상도로 도장가능
- 빠른 경화속도로 공사기간 단축

SFMU-320C

- 철, 콘크리트 및 비철금속(아연, 함석, 알루미늄등)에 도장이 가능한 기능성 도료입니다.
- 도장된 패널, 교량내·외부, 방음벽, 가드레일, 철주, 송변전시설, 저장탱크외부, 기계류등 거의 모든 표면을 간단한 표면처리만으로도 도장이 가능한 범용성 중방식 도료입니다.
- 175㎛의 기존 중방식 도료시스템을 100㎛의 도막으로 대체가 가능합니다.

SFMU-320W, 320WO

- 기존의 유류저장탱크에 많이 사용되고 있는 세라믹라이닝도 대체할 수 있는 경제적인 기능성 도료입니다.
- 습기가 많거나 유분기가 많아 도장이 어려운 바탕면에 간당히 적용이 가능한 도료로 내화학성이 요구되는 각종시설에도 적용할 수 있습니다.
- AF(방오)도료.
- 수중에서도 도장이 가능한 도료입니다.(320WO)

SFMU-320H

- 철재 및 콘크리트 연돌, 고온닥트, 고온기기류, 스팀라인 및 열풍기 등 기존 유기재료로는 보호하기 어려운 시설물에 적용이 가능한 내열도료 입니다.
- 100㎛의 얇은 도막으로 180℃까지 견딜 수 있는 특수도료 입니다.

SFMU-320HO

- 고온설비의 가동중단없이 도장이 가능한 기능성 도료입니다.
- 최대 150℃까지 표면온도가 유지되고 있는 스팀파이프, 연돌, 닥트, 터빈, 보일러, 소각로, 반응기 등의 고온설비의 가동을 중단하지 않은 고온상태에서 보수도장을 시행할 수 있는 기능성 도료입니다.
- 설비 중단으로 인한 손실을 줄일 수 있는 획기적인 도료입니다.

SFMU-320NSP

- 불법광고물부착방지 오염방지, 부식방지 한번에 해결할 수 있는 도료.
- 가로등, 신호등, 지상기기 콘크리트 육교 벽면등 적용가능.
- 도시 미관을 개선하고 청소비용을 절감하는 도료.

동해발전소 탱크도장

당진발전소 수문도장

삼천포발전소 터빈도장

분당발전소 인테이크하우스도장

중부발전 실적

- **보령발전본부** CWP배관, 건물그래픽, 콘크리트 연돌, 해상교량 해안 접안시설, Steel Main Stack, CWP배관내부
- **인천발전본부** NG배관, 제2호기 Debris Filter 입구배관내부, 보일러
- **서울발전본부** 아연도금 구조물
- **서천발전본부** 회처리시설, 중유하역설비, 수문, 도료 단가계약 체결
- **제주발전본부** 건물외부, 등대, 부표, 탱크, 크레인 및 배수관

남부발전 실적

- **하동발전소** 건물 및 기계
- **신인천발전본부** 터빈건물외벽, 연돌, CS탱크, 가스터빈 배기덕트 By-pass Stack
- **남제주발전소** 탱크도장
- **한림발전소** 탱크도장, 연돌2기도장

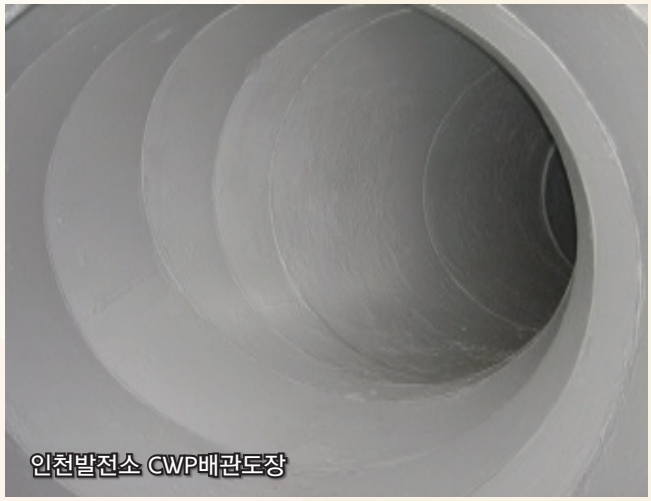
남동발전 실적

- **삼천포발전본부** 터빈 및 주제어건물 외벽 보수도장
- **영동발전본부** 탈황시설, 오일탱크4기, 철구조물
- **여수발전본부** 해수관, 탱크내부, 철구조물
- **분당발전본부** Main Stack

신인천발전소 터빈건물

서인천발전소 터빈건물

한림발전소 탱크도장


인천발전소 CWP배관도장

동서발전 실적

- **당진발전본부** 수문, 연돌, 터빈건물외벽 샘플, 수처리시설 제1하역부두, #1~4호기 연돌
- **울산발전본부** 연돌, 탈황설비 가스냉각기 및 덕트
- **호남발전본부** 터빈건물외벽, 연돌
- **동해발전본부** 탱크, 회처리이송설비, 콘크리트 연돌, 소화수 배관, 기계시설
- **일산발전본부** NG배관(천연가스), 냉각수 저장탱크2기, 연돌(Harsh Stack)

서부발전 실적

- **태안발전본부** 연돌, 회처리설비, 건물 내외부, 수문, 철구조물
- **평택발전본부** 연돌내부, HRSG 1-2호기 내면방청
- **서인천발전본부** 터빈건물외벽, 연돌

한국수력원자력 실적

- **고리원자력** 탱크, 해수 침적 구조물
- **한빛원자력** 2호기 스크린바(수문), 건물, 접안시설
- **월성원자력** 수문, 해안철구조물
- **한울원자력** 수문

최소한의
바탕처리!

모든종류의
기존도막과의 호환성!

1-Step,
1-Material

S A M S U N G P O L Y M E R

당사 삼성포리머(주)는 (주)씨캠과의 기술제휴를 통해
기능성도료「실리우레탄」제조·판매 및 시공을 담당하고 있습니다.
고객과의 동반성장을 최우선 과제로 삼고 고객의 다양한 니즈에
부응하는 Solution을 지속적으로 개발하는 회사가 되겠습니다.

삼성포리머(주)
SAMSUNG POLYMER CO.,LTD.

본사 • 공장
경기도 안산시 단원구 지원로 15(성곡동)
Tel : 031) 499-8011 I Fax : 031) 499-8017

부산영업소
부산시 강서구 대저로 155번길 85
Tel : 051) 973-3616 I Fax : 051) 973-3618