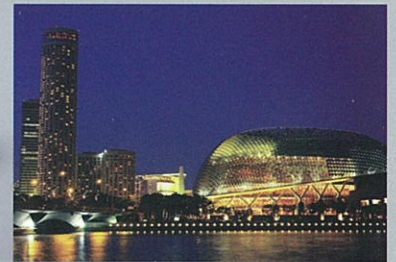




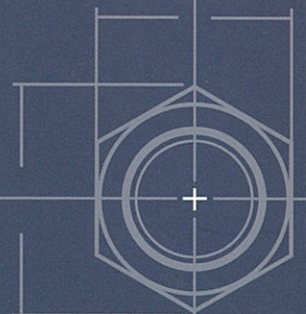
최고의 품질과 내구성을 보장합니다  
ENGINEERED FOR QUALITY, BUILT TO LAST



성흥 엔지니어링  
Seng Heng Engineering Pte Ltd

탄화플루오르 코팅  
**FLUOROCARBON COATING**

*Under property of Seng Heng Engineering*



## STATUS-COAT

스테이터스 코팅은 당사와 Material Research Organization의 공동 R&D작업으로 개발된 것으로 악조건에서 더 잘 버틸 수 있는 강철 보호 코팅 방식입니다. 이 방식은 부식이 잘 일어나는 뜨겁고 습한 열대 환경이나 해양 환경에 위치한 산업 시설에 특히 유용합니다.

## STATUS-COAT 스테이터스 코팅



스테이터스 코팅은 들러붙지 않고 내구성이 좋은 탄화플루오르 고분자 기반의 코팅으로 화학 물질과 부식, 마모에 뛰어난 저항력을 보입니다. 이 방식은 다음과 같은 특징을 보유하고 있습니다.

- 자주 사용되는 화학 물질과 용제에 불활성
- 당사의 서비스를 통틀어 가장 뛰어난 코팅 접착제
- 낮은 마찰률
- 변성 없이  $-45^{\circ}\text{C}$ 에서  $232^{\circ}\text{C}$ 사이의 극단적인 온도 변화를 견딜 수 있음
- 물에 젖지 않는 성질 때문에 청소와 보존이 용이함

## APPLICATIONS 적용:

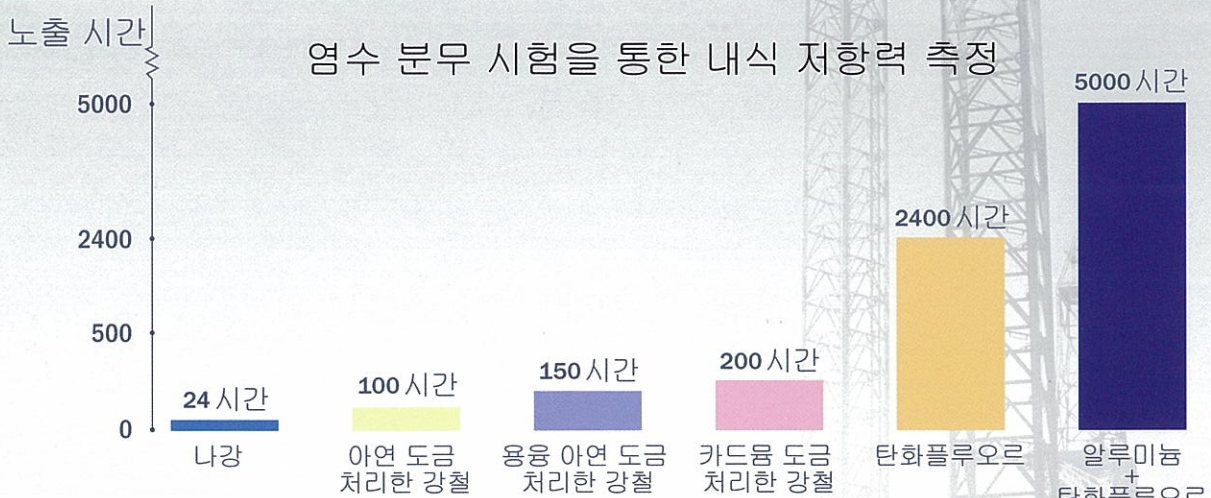
스테이터스 코팅은 강철이나 알루미늄 소재의 볼트와 너트, 나사받이, 기타 파스너 제품에 적용하면 가장 좋습니다. 당사는 이러한 제품에 특화되어 있습니다.

스테이터스 코팅 파스너는 석유 화학 플랜트, 빌딩, 다리, 석유 굴착 장치, 조선 등의 모든 산업 플랜트에 폭넓게 사용됩니다.

스테이터스 코팅 탄화플루오르 고분자의 속성

물리적 속성	
25°C에서 인장강력	220-920 kg/cm <sup>2</sup>
25°C에서 신율	1-9%
25°C에서 마모도 (벨 마모 시험기)	12-20g/micron
경도	9-18 크누프
정지 마찰 계수	0.12
절연내력 4 밀리미터 필름 100 마이크론 필름	500-2500 볼트/mm 20-100 볼트/micron
50% 상대습도에서 체적 저항률	1011 - 1013 ohm-cm
50% 상대습도에서 표면 저항률	108 - 1013 ohms
물 흡수	4%미만
견딜 수 있는 온도	$-45^{\circ}\text{C} \sim +232^{\circ}\text{C}$

*Under property of Seng Heng Engineering*



스테이터스 코팅은 기존의 다른 금속성 보호 코팅과 비교했을 때 월등한 부식 저항력을 보여주고 있습니다.

## 스테이터스 코팅 레이어

원활한 코팅 작업을 위해 먼저 철 표면을 깨끗하게 하고 화학적 처리를 합니다(A).

그 후 애벌 코팅(B)을 하고 마지막으로 탄화플루오르 고분자로 코팅 처리를 합니다(C).



## 특징

### 1. 부식 방지

- 부식 방지에 탁월한 자사만의 독특한 코팅 시스템
- 부식을 일으키는 화학 플랜트나 해양 환경에도 끄떡없는 내구력
- 뜨겁고 습한 열대 야외 기후에서도 뛰어난 성능을 보임

### 2. 화학적 저항력

- 다양한 종류의 공업용 화학 물질, 용제, 산 등에도 영향을 받지 않음

### 3. 열 저항력

- -45°C에서 232°C사이의 범위 내에서 사용 가능

### 4. 마멸 저항력

- 강한 스크래치나 마모에 저항력을 보이는 탄화플루오르 고분자 코팅

### 5. 날씨 저항력

- 태양광이나 빗물, 해수에 대한 저항력

### 6. 전기 저항력

- 높은 절연 내력과 표면 저항력

### 7. 높은 정도의 매끄러움

- 낮은 마찰

화학물질 저항력	
용제(지방족, 방향족)	우수함
석유(가솔린, 나프타 등)	우수함
오일(동물성, 식물성)	우수함
산(염화수소, 황산, 유기산)	좋음
비누, 세제, 희석된 알칼리	좋음
기타 화학물질	일반적으로 영향 받지 않음
해수	영향 받지 않음

Seng Heng Engineering Pte Ltd

성흥 엔지니어링

Tel: 078-652-3151 Fax: 078-652-3150

E-mail: [info@okamura-industry.co.jp](mailto:info@okamura-industry.co.jp)

URL: <http://www.okamura-industry.co.jp>

***Under property of Seng Heng Engineering***