

## Self-Polishing Copolymer (SPC) Antifouling

### 제품 설명

Interswift 6600은 특허받은 고(高) 고형분, hydrolyzing(가수분해), Copper Acrylate 테크놀러지가 결합된 자기 마모형 방오도료입니다.

Interswift 6600은 Interswift 6800HS의 경제적인 대안으로 개발된 제품으로 신조 및 수리 도장시 사용되며, 최대 60개월까지의 방오 성능을 제공하고 있습니다.

### 특징

### 이점

특허 받은 Copper Acrylate 테크놀러지를 사용한 자기 마모형 방오 도료	유지 보수 비용 관리 용이 리치층(leached layer)의 감소
마모율 제어	시간 경과 후 재도장을 최소화할 수 있는 예측가능한 도장사양
방오제 용출 제어	예측가능한 성능
고(高)고형분 (58%)	도장 작업 시간의 단축 도료 손실을 감소 도료 소모량 감소 휘발성 유기 화합물 배출량 감소
전처리 최소화	양호한 상태의 기존 방오 도료 위에 직접 재도장 가능
최대 60 개월까지의 방오 성능 제공	입거 일정 조정 가능
도막 내구성 우수	반목부위 및 충격 손상 최소화

### 제품 정보

색상	BMA664 - 적색, BMA668 - 갈색 (BMA674 - 적색, BMA678 - 갈색 - 방오도료 등록 규제가 있는 유럽 국가에서 사용)
표면처리	Interswift 6600 는 항상 추천된 프라이머 위에 사용
고형분 용적비	58% ± 2% (ISO 3233:1998)
추천 도막 두께	건도막 : 75 - 150 마이크로 습도막 : 129 - 259 마이크로
최소 침수 시간	25°C 에서 8시간
도장 가능 온도	-5°C
도장 장비	에어리스 스프레이, 붓, 롤러

### 실제 운항 중 제품 성능



36개월간 대서양, 중동지역을 운항한  
75,608DWT 벌크선



36개월간 유럽, 미주 지역을 운항한  
52,587DWT 벌크선

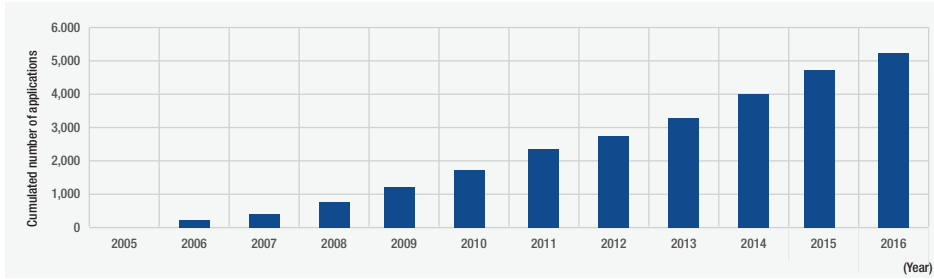


36개월간 지중해, 홍해 지역을 운항한  
5,050DWT 제너럴 카고선

To find out more visit: [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)

## Self-Polishing Copolymer (SPC) Antifouling

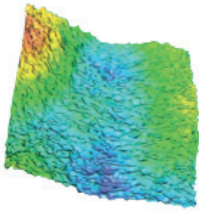
### Interswift 6600 Track Record



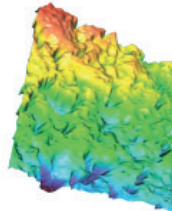
Interswift 455FB에서 발전된 Interswift 6600은 10년에 걸쳐 5,000 척 이상에 적용한 광범위한 실적을 보유하고 있습니다.

### Smoother Surface

시간이 지남에 따라 선체 조도는 일반적으로 기계적 손상으로 인해 높아지며 이에 선박 운영비는 증가됩니다. 이러한 증가는 연마의 정도에 의해 상쇄 될 수 있으며, 이는 적용된 방오도로 타입에 따라 달라집니다. Interswift 테크놀러지가 적용 된 경우, 코팅 표면은 전형적인 방오제 용출형 (CDP, Controlled Depletion Polymer) 타입의 방오도로보다 12% 더 매끄럽습니다.

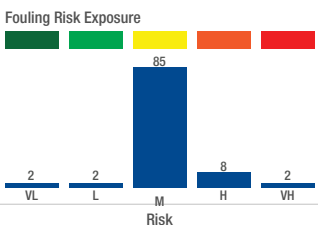


침수 및 고압 청수 세척 후 레이저 프로파일 미터스캔으로 본 Interswift 적용 표면



침수 및 고압 청수 세척 후 레이저 프로파일 미터스캔으로 본 전형적인 방오제 용출형 방오도로(CDP) 적용 표면

### Interswift 6600 Performance Case Study

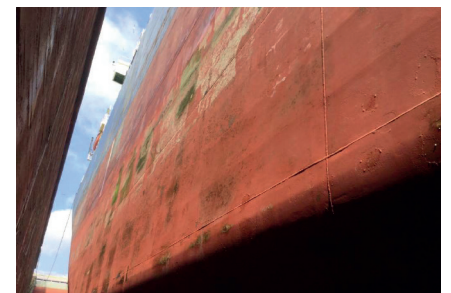


- 56개월간 운항한 9,127 DWT 원유운반선
- Intertrac을 통해 운항경로와 파울링 노출 위험 확인
- 총 운항시간 중 95%를 파울링이 높은지역 (Medium, high / very high)에서 운항한 뒤 보여준 탁월한 성능

### 실제 운항 중 제품 성능



26개월간 전 세계를 운항한 20,963DWT 화학제품 운반선



32개월간 플로리다 연안을 운항한 46,094DWT 원유운반선



31 개월간 남미, 유럽, 아시아 지역을 운항한 83,162DWT LNG선



26개월간 인도 연안을 운항한 599DWT 터그선

For each of our products the relevant Product Data Sheet, Material Safety Data Sheet and package labelling comprise an integral information system about the product in question. Copies of our Product Data Sheets and Material Safety Data Sheets are available on request or from our website.

Unless otherwise agreed in writing, all products supplied and technical advice or recommendations given are subject to the Conditions of Sale of our supplying company and the provisions of the relevant product data sheet.

To find out more visit: [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)