PPG SIGMAGLIDE® 790

제품 개요

오염 부착 방지 시스템 (fouling release system) 용 2 액형 실리콘 기반의 tie coat

주요 특성

- SIGMAGLIDE 마감재와의 부착 증진 코팅 입니다.
- 신조 또는 수리선 (유지 보수시) 사용

색상 및 광택

- 중간 회색
- 반광

기본 데이터 **20°C (68°F)**

혼합도료의 데이터	
구성	2액형
비중	1.0 kg/l (8.3 lb/US gal)
부피 고형분	79 ± 2%
VOC (Supplied)	Directive 2010/75/EU, SED: 최대 180.0 g/kg 최대 184.0 g/l (approx. 1.5 lb/gal) China GB 38469-2019 (tested) 213.0 g/l (approx. 1.8 lb/gal)
추천 건조 도막 두께	150 µm (6.0 mils)
이론도포율	5.3 m^2/l for 150 µm (211 ft^2/US gal for 6.0 mils)
지촉건조	30 분
재도장간격	최소: 16 시간
저장 기간	주제 : 최소 36 개월 경화제: 최소 36 개월

비 고:

- 보충자료 참조 - 재도장간격

추천되는 표면 처리 및 온도

소지조건

- 이전 코트 (특정 에폭시)는 건조하고 오염이 없어야하며 오버 코팅 시간 내에 있어야합니다

소지온도 및 도장조건

- 도장 및 경화중 소지 온도는 5°C (41°F) 이상 이어야 합니다.
- 도장 및 경화중 소지 온도는 이슬점보다 최소 3°C (5°F)이상 이어야 합니다
- 도장 및 경화중 상대습도는 40% 에서 85% 사이여야 합니다.

PPG SIGMAGLIDE® 790

도장 사양

- SIGMAGLIDE 시스템에서 최적의 성능을 얻으려면 개별 SIGMAGLIDE 제품을 최소 건조 도막 두께 및 PPG Protective & Marine Coatings SIGMAGLIDE 일반 작업 절차에 따라 엄격하게 적용해야합니다.
- 최적의 기술 및 적용 결과를 보장하기 위해 당사의 지식과 전세계 응용 프로그램 모범 사례에 따라 준비된 적용 절차에 대한 자세한 내용은 PPG Protective & Marine Coatings 을 참조하십시오

사용 방법 설명

주제 경화제 혼합비 = 95:5

- 사용 전에 드럼을 엽니다.
- 사용 전 수지를 5분간 잘 저어준다.
- 경화제를 수지에 혼합하여 최소 5분 이상 잘 저어줍니다.
- 신나를 첨가해서는 안됩니다.
- 모든 장비는 사용전 그리고 재사용전 오염을 방지하기 위해 반드시 세척되어야만 합니다.
- SIGMAGLIDE 790의 과도한 스프레이가 인접한 지역을 오염시키지 않도록주의해야합니다

가사 시간

4 시간 : 20°C (68°F) 기준

비 고:

- 보충자료 참조 - 가사시간

에어리스 스프레이

추천 신너

희석을 권장하지 않습니다.

노즐각

35° – 60°, 노즐 구경에 따라 달라짐

노즐 구경

약 0.43 - 0.53 mm (0.017 - 0.021 in)

노즐 압력

13.0 - 19.0 MPa (약 130 - 190 bar; 1886 - 2756 p.s.i.)

붓/롤러

- 국소부위 터치업 및 보수

PPG SIGMAGLIDE® 790

세척 용제

- THINNER 90-53 or THINNER 90-83
- 사용된 세척용 용제는 다른 도료를 오염시키지 않도록 합니다.

보충자료

SIGMASHIELD 680 최대 150 µm(6.0 mils) DFT의 재도장 간격							
재도장간격	간격	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMAGLIDE 790	최소 최대	28 시간 7 일	24 시간 7 일	20 시간 6 일	12 시간 5 일	10 시간 4 일	8 시간 2 일

비 고:

- 재도장 전에 건조하고 오염이 없어야합니다.

DFT를위한 SIGMAGLIDE 790의 오버 코팅 간격은 최대 150 µm (6.0 mils)						
재도장간격	간격	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
자체	최소 최대	45 분 20 일	30 분 14 일	15 분 5 일	10 분 3 일	10 분 48 시간
SIGMAGLIDE 1290 or SIGMAGLIDE 2390	최소 최대	24 시간 20 일	20 시간 14 일	16 시간 5 일	12 시간 3 일	8 시간 48 시간

비 고:

- 재도장 전에 건조하고 오염이 없어야합니다.

가사시간	
혼합도료 온도	가사 시간
10°C (50°F)	6 시간
20°C (68°F)	4 시간
30°C (86°F)	2 시간

안전상 주의 사항

- 사용전 MSDS 및 제품 라벨을 참조하세요.
- 본 도료는 용제를 사용함으로 스프레이 미립자나 증기등을 흡입하지 말아야 하며, 피부나 눈에 묻지 않도록 해야 합니다.

PPG SIGMAGLIDE® 790

세계 공용

전세계적으로 동일한 제품을 공급하는 것이 PPG PMC 변하지 않는 목표입니다. 하지만, 때때로 현지별/국가별 규정이나 상황에 맞추어 제품을 약간 수정할 필요가 있기에 그러한 상황에서는 대체할 다른 제품 데이터 시트를 사용하도록 합니다.

참조

- Information sheet | Explanation of product data sheets

보증

PPG는 **(i)** 제품에 대한 **PPG**의 소유권, **(ii)** 제품의 품질이 해당 제품에 대해 제조 시점에 적용되는 **PPG**의 규격에 일치하다는 점, 그리고 **(iii)** 제품이 동 제품에 적용되는 미국 특허를 침해하는 것에 대한 제3자의 정당한 배상 청구가 없는 상태로 납품되었다는 점을 보증한다. 이 보증은 **PPG**가 하는 유일한 보증이며, **PPG**는 법률에 따른 것이든 법에 따라 발생하는 것이든 간에 거래를 진행하면서 또는 상 관행상 하게 되는 기타 모든 명시적이거나 암묵적인 보증은 인정하지 않는다. 그러한 보증에는 특정 목적이나 용도의 적합성에 대한 기타 모든 보증이 포함된다. 이 보증에 따른 모든 배상 청구는 구매자가 배상 청구 대상인 결함을 발견한 때로부터 오 **(5)**일 이내에 구매자가 **PPG**에게 서면으로 해야 하며, 어떤 경우에도 제품의 해당 재고 수명 만료 또는 제품을 구매자에게 납품한 날로부터 일**(1)**년 중 먼저 해당되는 날짜 이후에는 할 수 없다. 구매자가 이 계약에서 요구하는 불일치에 대해 **PPG**에 통지하지 않으면 구매자는 이 보증에 따라 보상을 받을 수 없다.

책임 범위

PPG는 어떤 경우에도 제품을 사용하는 것과 어떤 식으로든 관련이 있거나 그런 사용으로 인해 발생하거나 그런 사용의 결과인 모든 간접적이거나 특별하거나 우발적이거나 결과적인 피해에 대해 **(**임의의 유형의 태만, 엄격한 채무 또는 불법행위에 근거한**)** 보상 이론에 따른 책임이 없다. 이 문서의 내용은 지침이 되도록 마련된 것이며 **PPG**가 신뢰할 수 있다고 생각하는 실험실 시험에 근거한 것이다. **PPG**는 실제 사용 경험과 지속적인 제품 개발에 따라 언제든지 이 문서에 포함된 정보를 수정할 수 있다. **PPG** 제품 사용과 관련된 모든 권고나 제안은 기술 문서에 포함된 것이든 특정한 질의에 대한 응답에 포함된 것이든 간에 **PPG**가 알고 있는 범위 내에서 신뢰할 수 있는 데이터에 근거한 것이다. 제품 및 관련 정보는 업계에서 필수 지식과 실무 기능을 갖춘 사용자를 위해 마련된 것이며, 제품이 자신의 특정한 용도에 적합한지 판단하는 것은 최종 사용자의 책임이다. 구매자가 전적인 재량권을 가지고 스스로 위험을 부담하여 그런 판단을 했다고 간주해야 한다. **PPG**는 기질의 품질이나 상태에 대한 통제권이 전혀 없으며, 제품 사용과 적용에 영향을 주는 많은 요인에 대해서도 통제권이 없다. 따라서 **PPG**는 그런 사용 또는 이 정보의 내용으로 인해 발생하는 손실, 부상 또는 피해로 인한 어떠한 채무도 인정하지 않는다**(**단, 그와 다르게 명시하는 서면 합의가 있는 경우는 예외이다**).** 사용 환경의 편차, 사용 절차 변경 또는 데이터에 근거한 추론으로 인해 만족스럽지 않은 결과가 발생할 수 있다. 이 문서는 이전의 모든 문서를 대신하는 것이며 제품을 사용하기 전에 이 정보가 최신 정보인지 확인하는 것은 구매자의 책임이다. 모든 **PPG Protective & Marine Coatings** 제품에 대한 최신 문서는 **www.ppgpmc.com**에서 볼 수 있다. 본 문서의 영어 버전은 동 문서의 다른 모든 번역본에 우선하여 적용된다.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.