

범용, 분무 가능, 부식 방지 코팅

100% 고체, 강화 박막 코팅으로 화학적, 침식 및 부식 공격으로부터 구조물을 보호. ARC S1PW HB는 NSF 600 준수 및 NSF 61 인증이 필요한 냉수 서비스에 대한 인증을 받았습니다. ARC S1PW HB는 다음을 위해 설계되었습니다.

- 침식, 부식 및 화학적 공격에 대한 탁월한 장벽 보호 기능 제공
- 음용 냉수 서비스에 대한 NSF 61의 모든 요구 사항을 충족
- 복수 성분 스프레이로 쉽게 도포

응용 분야

- 식수 탱크, 파이프
- 원유 저장 탱크
- 화학물질 저장 탱크
- 구조용 강철
- 증점제 탱크
- 냉각수 시스템
- 폐수 정화기

포장 및 도포 면적

750 μm(30 mil) DFT 기준 공칭

- 1125 ml 카트리지는 1.5m²(16.1ft²) 커버
- 60 리터 키트는 80 m² (850 ft²) 커버
- 600 리터 키트는 800 m² (8500 ft²) 커버

주의: 구성 요소는 미리 측정되고 미리 무게를 잰다.

색상: 흰색 또는 파란색



기능 및 이점

- 높은 제조 능력
 - 1회 코팅 가능
 - 70% 이상의 가장자리 유지력
 - MIC (미생물에 의한 부식) 공격에 저항
- 2:1 혼합 비율
 - 가열된 복수 성분 스프레이 설정을 단순화합니다.
- 높은 유전 저항
 - NACE Sp0188에 의한 스파크 테스트 허용
- 낮은 표면 에너지
 - 효율적인 흐름 개선
- 우수한 접착력
 - 언더필름 부식 없음
- 냉수 서비스에 대한 NSF 61 표준 준수
 - NSF/ANSI/CAN 600 준수

기술 데이터

구성	매트릭스	폴리아미도아민 경화제와 반응한 변성 에폭시 수지	
	강화 (독점)	미세 산화알루미늄 분말 및 고분자 커플링제로 처리된 마이크로 유리 플레이크의 혼합	
경화 밀도		1.59 g/cc	92 lb/gal
압축 강도	(ASTM D 695)	794.5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
굴곡 강도	(ASTM D 790)	569.5 kg/cm ² (55.8 MPa)	8100 psi
굴곡 탄성율	(ASTM D 790)	3.9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3.7 x 10 ³ MPa)	5.4 x 10 ⁵ psi
풀 오프 접착	금속	393.7 kg/cm ² (> 38.6 MPa)	5600 psi
인장 강도	(ASTM D 638)	299.5 kg/cm ² (> 29.4 MPa)	4260 psi
쇼어 D 경도계 경도	(ASTM D 2240)	87	
수직 처짐 저항	21°C (70°F) 및 250 μm (10 mils)에서	>3 mm	>120 mil
최대 온도	(서비스에 따라 다름)	습식 서비스 (NSF-CLD 23) 습식 서비스 (일반)	62°C 52°C
유통기한(미개봉 용기)		1년 [건조하고 덮개가 있는 시설에서 10°C(50°F)~32°C(90°F) 사이에 보관]	