

범용, 분무 가능, 부식 방지 코팅

100% 고체, 강화 박막 코팅으로 화학적, 침식 및 부식 공격으로부터 구조물을 보호. ARC S1PW는 NSF 600 준수 및 NSF 61 인증을 요구하는 냉수 서비스 인증 받음. ARC S1PW는 다음을 위해 설계되었습니다.

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

응용 분야

- 원유 저장 탱크
- 구조용 강철
- 휴대용 물탱크, 파이프, 펌프, 밸브 및 부속품
- 화학물질 저장 탱크
- 증점제 탱크
- 냉각수 시스템
- 폐수 정화기

포장 및 도포 면적

375 μm(15 mil) DFT 기준 공칭

- 1125 ml 카트리지는 3.00m²(32.30ft²) 커버
- 5 리터 키트는 13.33m²(143.52ft²) 커버
- 16 리터 키트는 42.67m²(459.26ft²) 커버

주의: 구성 요소는 미리 측정되고 미리 무게를 잰다.

각 키트에는 혼합 및 적용 지침 포함됨
5리터 키트에는 도구가 포함되어 있습니다.

색상: 흰색 또는 파란색



기능 및 이점

- 세라믹 강화
 - 부식 방지
- 높은 유전 저항
 - NACE Sp0188에 의한 스파크 테스트 허용
- 낮은 점도
 - 적용하기 쉬움
- 낮은 표면 에너지
 - 효율적인 흐름 개선
- 우수한 접착력
 - 언더필름 부식 없음
- 냉수 서비스에 대한 NSF 61 표준 준수
 - NSF/ANSI/CAN 600 준수
 - 비오염 제형

기술 데이터

구성	매트릭스 강화(독점)	폴리아미도아민 경화제와 반응한 변성 에폭시 수지 미세 산화알루미늄 분말 및 고분자 커플링제로 처리된 마이크로 유리 플레이크의 혼합물	
경화 밀도		1.59 g/cc	92 lb/cu.ft.
압축 강도	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70.1 MPa)	10180 psi
굴곡 강도	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65.6 MPa)	9520 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	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46.8 MPa)	6790 psi
인장 신율	(ASTM D 648)	3.15%	
쇼어 D 경도계 경도	(ASTM D 2240)	87	
수직 처짐 저항, 21°C(70°F) 및 250μm(10mils)에서		처짐 없음	
최대 온도 (서비스에 따라 다름)	습식 서비스(NSF-CLD 23) 건식 서비스(일반) 습식 서비스(일반)	62°C 52°C	144°F 126°F
유통 기한(미개봉 용기)	1년 [건조하고 지붕이 있는 시설에서 10°C(50°F) ~ 32°C(90°F)로 저장시]		