

100% 고체, 저점도 아미도 아민 경화 에폭시, 바닥 및 통로 코팅에 이상적

ARC SL-E는 100% 고체, 아미도 아민 경화 에폭시 실러/트래픽 코트입니다. 실리카 가루를 첨가하여 자체 평탄화 에폭시 바닥 상판으로 사용하거나 혼합 골재와 함께 분사하여 미끄럼 방지 표면으로 변형할 수 있도록 제조되었습니다. 경화된 SL-E는 가시성이 높고 유지 관리 및 청소가 쉬운 내구성 있는 바닥 보호 기능을 제공합니다.

ARC SL-E 박막 산업용 코팅은 다음과 같이 설계되었습니다.

- 약한 화학적 및/또는 물리적 손상이 있는 새 콘크리트와 오래된 콘크리트를 보호합니다.
- 타일, 오랫동안 사용된 페인트 및 기타 콘크리트 코팅 교체
- 롤러, 브러시 또는 스퀴지로 도포

적용 분야

- 공정 바닥 면적
- 교통 통로
- 램프
- 클린룸
- 락커/샤워실
- 실험실

포장 및 도포 면적

500 μm(20 mil) 두께 기준 공칭

- 11.3 리터 키트는 22.6m²(121.6ft²)를 커버
- 53 리터 키트는 106.00m²(1,141ft²)를 커버

주의: 구성 요소는 미리 측정되고 미리 무게를 잰다.

각 키트에는 혼합 및 적용 지침 포함됨

색상: 연한 회색, 진한 회색, 황색, 적색



기능 및 이점

- 내구성이 뛰어난 고성능 코팅
 - 기존의 페인트 및 코팅보다 훨씬 더 오랫동안 유지됨
- 100% 고체; VOC 없음; 무료 이소시아네이트 없음
 - 안전한 사용을 강화
 - 경화시 수축 없음
- 건조된 또는 축축한 콘크리트에 적용 가능
 - 다양한 조건에서 적용할 수 있어 시간 절약
- 표면 개질 광물 보강재
 - 투과에 대한 우수한 내성
- 콘크리트에 강한 접착력을 발휘
 - 박리에 저항하고 장기적인 보호를 제공

기술 데이터

구성	매트릭스	폴리아미도아민 경화제와 반응한 변성 에폭시 수지	
	강화(독점)	침투 및 화학적 공격에 대한 저항성을 제공하는 표면 개질 광물 보강재의 혼합	
경화 밀도		1.3 gm/cc	81 lb/cu.ft.
표면 접착력	(ASTM D 4541)	35.1 kg/cm ² (3.4 MPa)	>500 psi 콘크리트 실패
압축 강도	(ASTM D 695)	612 kg/cm ²	8700 psi
인장 강도	(ASTM D 638)	295 kg/cm ²	4200 psi
인장 신율	(ASTM D 638)	1.01%	1.01%
굴곡 강도	(ASTM D 790)	555 kg/cm ²	7900 psi
굴곡 탄성율	(ASTM D 790)	2.67 x 104 kg/cm ²	3.8 x 105 psi
콘크리트에 대한 열 적합성 5주기/건조/<-10°C ~ 50°C(<14°F ~ 122°F)	(ASTM C 884 수정)	통과	
경도 쇼어 D	(ASTM D 2240)	80	
최대 온도(서비스에 따라 다름)	습식 서비스 드라이 서비스	52°C 93°C	150°F 200°F
유통 기한(미개봉 용기)	2년 [건조하고 시원하며 지붕이 있는 시설에서 10°C(50°F) ~ 32°C(90°F)로 저장시]		