

콘크리트 표면을 수리/패치하기 위한 급속 경화 에폭시 그라우트

ARC EG-1 FC는 세 부분으로 이루어진 100% 고체의 급속 경화 에폭시 그라우트로서 손상된 콘크리트 표면을 최소 1시간 만에 사람들이 지나다니는 곳으로 되돌릴 수 있고 적용 후 6시간 이내에 지게차 통행을 유지할 수 있습니다.

- 화학적 공격 또는 기계적 응력으로 손상된 콘크리트 표면 재포장
- 탑 코팅 전 공간 채우기
- 젖은 콘크리트에 접착
- 빠른 설정으로 신속한 오버코팅 가능
- 흠손으로 쉽게 적용

적용되는 애플리케이션

- 쪼개진 영역 채우기
- 낮은 지역 구축
- 양식 연석 및 패드
- 기계 발자국 손상 패치
- 커브 및 패드 만들

포장 및 적용 범위

공칭, 12mm(480mil) 두께 기준

- 패치 키트는 0.75m²(8.1ft²)를 커버

주의: 구성품은 미리 측정되고 무게가 미리 측정됨.

각 패치 키트에는 믹싱 및 적용 지침과 도구가 포함되어 있음.

색상: 회색/적색



기능 및 이점

- 저온 경화 능력
 - 40°F(4°C)까지 경화
- 저점도 수지
 - 쉽게 혼합 및 적용
- 착색 골재 혼합
 - 콘크리트 색상과 거의 일치
- 100% 고체; VOC 없음; 유리된 이소시아네이트 없음
 - 안전한 사용을 강화
 - 까다로운 애플리케이션에 적용
- 건조하거나 축축한 콘크리트에 접착
 - 빠른 수리 가능
- 에폭시 수지는 습윤 및 경화 강도가 우수
 - 준비된 콘크리트에 단단히 접착
- 빠른 경화로 빠른 서비스 복귀 가능

기술 데이터

구성 매트릭스	변성 지방족 아민 경화제와 반응시킨 복합형 에폭시 수지		
보강	안료가 포함된 건조 및 등급 규사		
경화 밀도		2.06 g/cc	2.06 g/cc
압축 강도	(ASTM C 579)	546 kg/cm ² (53.6 MPa)	7700 psi
풀오프 접착력	(ASTM D 4541)	84 kg/cm ² (8.3 MPa)	1200 psi
인장 강도	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11.7 MPa)	1700 psi
굴곡 강도	(ASTM C 580)	218 kg/cm ² (21.4 MPa)	3100 psi
굴곡 탄성 계수	(ASTM C 580)	8.86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8.69 x 10 ³ MPa)	1.26 x 10 ⁶ psi
결합 강도		>28 kg/cm ² (>3.4 MPa)	>500 psi
우수 - 100% 콘크리트			
열팽창 선형 계수	(ASTM C 531)	25.30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1.9 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
최대 서비스 온도(서비스에 따라 다름)			
(침수) 연속		66°C	150°F
(침수) 간헐적		93°C	200°F
유통 기한(미개봉 용기)	3년[10°C(50°F) ~ 32°C(90°F)에서 건조하고 커버된 시설에서 보관]		