

산업용 콘크리트 표면을 수리/부분 보수하기 위한 빠르게 경화되는 그라우트 재포장재

ARC EG-1을 사용하여 최대 12인치의 공간을 포함하여 손상된 콘크리트를 신속하게 재포장하십시오. ARC EG-1은 건조하거나 축축한 콘크리트에 접착되며, 빠르게 경화되며 또한 화학적 또는 기계적 보호를 개선하기 위해 다른 ARC 제품과 함께 4시간 이내에 신속하게 탑코팅할 수 있습니다. ARC EG-1은 100% 고품분 3액형 그라우트로 점성이 낮고 수분에 강한 에폭시 화학 물질을 사용하고, 착색된 실리카 골재의 건조 혼합물로 강화됩니다.

- 화학적 공격 또는 기계적 응력으로 손상된 콘크리트 표면 재포장
- 탑 코팅 전 공간 채우기
- 젖은 콘크리트에 접착
- 빠른 설정으로 신속한 상도 가능
- 흙손으로 쉽게 시공

주요 용도

- 쪼개진 영역 채우기
- 낮은 지역 구축
- 연석 및 패드 모양
- 기계 바닥 손상 부분 보수
- 경사면 및 배수관 만듦

포장 및 도포 면적

공칭, 12mm(480mil) 두께 기준

- 패치 키트는 0.75m²(8.1ft²)를 커버
- 벌크 키트는 2.25m²(24.2ft²)를 커버

주의: 구성품은 미리 측정되고 무게가 미리 측정됨.
각 패치 키트에는 믹싱 및 적용 지침과 도구가 포함되어 있음.

색상: 회색



기능 및 이점

- 저점도 수지
 - 쉽게 혼합 및 시공
- 착색 골재 혼합
 - 콘크리트 색상과 거의 일치
- 100% 고체; VOC 없음; 유리된 이소시아네이트 없음
 - 안전한 사용을 강화
 - 까다로운 애플리케이션에 시공
- 건조하거나 축축한 콘크리트에 접착
 - 빠른 수리 가능
- 에폭시 수지는 습윤 및 경화 강도가 우수
 - 표면 처리된 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 고급의 실리카	
경화 밀도		2.06 g/cc	2.06 g/cc
압축 강도	(ASTM C 579)	541 kg/cm ² (53 MPa)	7700 psi
표면 접착력	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)	>500 psi 콘크리트 손상
인장 강도	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11.7 MPa)	1700 psi
굴곡 강도	(ASTM C 580)	232 kg/cm ² (22.7 MPa)	3300 psi
굴곡 탄성 계수	(ASTM C 580)	10.2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9.97 x 10 ³ psi)	1.45 x 10 ⁶ psi
결합 강도	우수 - 100% 콘크리트	>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)	>400 psi
열팽창 선형 계수	(ASTM C 531)	25.30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1.4 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
최대 서비스 온도(서비스에 따라 다름) (침수) 연속 (침수) 간헐적		66°C 93°C	150°F 200°F
유통 기한(미개봉 용기)	2년[10°C(50°F) ~ 32°C(90°F)에서 건조하고 지붕이 있는 시설에서 보관]		