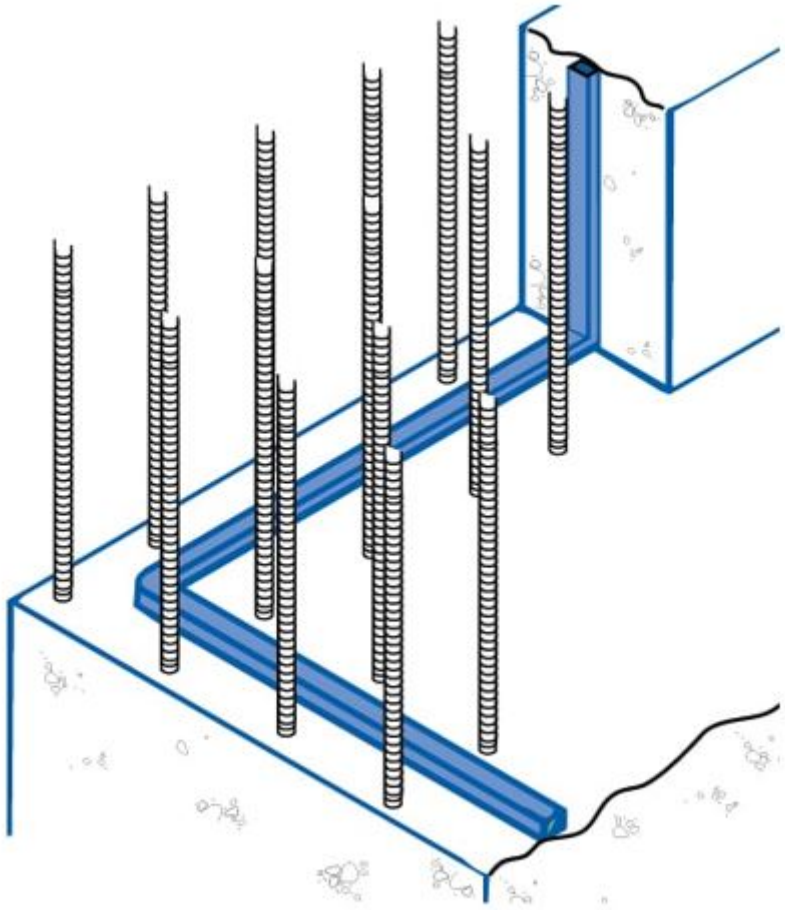
ADCOR® 500T

콘크리트 하부 구조의 이음새를 통한 식염수 및 염수 침투 방지를 위한 두꺼운 섹션화되고 수형적이며, 수 팽창성 워터 스톱

제품 설명



염분 및 염수와 접촉하여 팽창하는 순응성의 팽창성 고분자 / 부틸 고무 방수 스트립. 쏟아진 콘크리트로 완전히 캡슐화되면 팽창력이 콘크리트면에 대한 씰을 형성합니다. 씰은 정수압에 저항하여 하부 구조로 물이 들어오지 못하게 합니다.
ADCOR® 500T는 기존의 벤토나이트 또는 팽창성 고무 워터스톱보다 높은 성능을 제공하도록 특별히 개발된 독창적인 제품입니다. 탁월한 성능은 다음에서 발생합니다.

- 제어, 재생산, 체적 팽창
- 부피 팽창 후 응집력 유지
- 가단성 및 플라스틱으로 구성되어 다양한 콘크리트 프로파일에 쉽게 적용할 수 있습니다.

장점

- 제어 체적 팽창 - 콘크리트 파쇄의 위험을 줄입니다.
- Conformable - 다양한 불규칙한 기질 위에 설치할 수 있습니다.
- 원래 볼륨과 확장 볼륨 모두에서 응집력을 유지합니다.
- 보호 스틸 메쉬가 필요 없습니다.
- 적어도 6 bar (87 psi)의 정수압을 견뎌야 합니다.
- 8 % 소금물에서 140 % 이상의 부피 팽창.
- 현장에서 간단한 오버랩 조인트.
- 습식 - 건식 사이클링 후 재현성 있는 팽윤.
- 냉동 / 해동 순환에 영향을 받지 않습니다.

적용

- 콘크리트 구조물의 수평 및 수직 시공 조인트
- 새로운 콘크리트를 기존의 것에 주조하기.
- 격판 덮개 옹벽, 강철 뭉치 및 세컨드 파일 벽에 주조되는지면 석판.
- 바닥 슬래브와 말뚝 사이의 접합
- 바닥과 벽을 관통하는 파이프 침투

시스템 구성 요소

공급	16 피트 롤로 공급되는 3/4 X 1의 워터스톱 스트립
ADCOR® 500T	16 피트 롤 6 롤 / 카톤 30 개 상자 / 팔레트 팔레트 중량 1545 lbs.

제한 사항

운동 조인트에 사용하기에는 적합하지 않습니다.
프리 캐스트 콘크리트 부품과의 사용에는 적합하지 않습니다.

설계

GCP는 정수압이 적용되는 모든 시공 조인트에 워터 스톱을 사용할 것을 권장합니다. 효과적이려면 워터 스톱 네트워크가 모든 조인트와 관통을 통해 연속적이어야합니다.

설치

- 콘크리트 표면은 깨끗하고 모든 오염 물질이 없어야 합니다. 모든 파편과 느슨한 콘크리트를 제거하십시오.
- On irregular concrete faces gun a 1/2 in. bead of ADCOR® Mastic as a bedding material before placement of ADCOR® 500T.
- Fix ADCOR® 500T using masonry nails 11/2 in. - 2 in. long with a washer 1/4 " diameter. Shot fired fixings with 1/4 " nuts and 3/4 " diameter washers may also be used. Fixings should be spaced at a maximum of 12 in. center.
- 모든 조인트는 4인치 겹쳐져 접합된 조각들 사이의 완전한 접촉을 보장하여야 합니다.
- ADCOR® 500T can be bent around corners, however on complex geometry use a gap filler.
- Any damaged sections should be removed and repaired with a new section of ADCOR® 500T.
- Keep ADCOR® 500T dry prior to pouring concrete.

건강과 안전

사용하기 전에 제품 라벨과 SDS (안전 데이터 시트)를 읽으십시오. 사용자는 모든 위험 및 안전 문구를 준수해야 합니다. 이 제품에 대한 보건 및 안전 관련 질문은 GCP 담당자에게 문의하십시오.

일반적인 특성

특성	일반 값
프로필 크기	3/4 x 1 in
색깔	진한 파란색
8 % 소금물의 체적 팽창	> 140%
내수압	> 6 bar (87 psi)
밀도	91 lbs/ft^3
무게	1/2 lb/f
최대 굴곡	32 ° F에서 180 °
적용 온도 범위	5 ° F ~ 140 ° F
사용 온도 범위	9 ° F ~ 248 ° F
최소 콘크리트 커버량	3 in
최소 오버랩	4 in

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

ADCOR is a trademark, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

캐나다 - 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

GCO0083 ADC-007-1216

이 문서는 아래 명시된 마지막 업데이트 날짜의 현재 문서이며 한국에서만 사용 가능합니다. 사용시 최신 제품 정보를 제공하려면 항상 아래 URL에서 현재 사용 가능한 정보를 참조하는 것이 중요합니다. Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings 및 세부 권장 사항 및 기타 관련 문서와 같은 추가 문헌도 www.gcpat.kr에서 이용할 수 있습니다. 다른 웹 사이트에있는 정보는 해당 지역의 상태에 맞지 않거나 적용되지 않을 수 있으며 해당 콘텐츠에 대한 책임을지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2026-04-13

gcpat.kr/solutions/products/adcor-500t