

# ANTI-HYDRO® AH-1

수분 증가 · 압축 강도 · 굴곡 강도 · 인장 강도 · 방수

기술 데이터 시트

## 개요:

Anti-Hydro “AH-1”은 타입-1/타입-2 포틀랜드 시멘트와 반응하여 보다 완전한 수화 반응을 생성하는 유기 및 무기 화학 물질의 비부식성 혼합액입니다.

필요한 물 사용량, 스며나오는 물, 모세관 현상 및 수축이 감소합니다. 수분을 증가시켜 내부 경화를 달성하고 응집체를 결합하는 훨씬 밀도가 높고 단단하고 차진 시멘트 반죽을 제공합니다.

AH-1은 콘크리트의 초기 및 최종 강도를 증가시킵니다. 포틀랜드 시멘트와의 반응해 단단하고 먼지가 없는 불침투성/일체형 방수 콘크리트를 생산합니다. AH-1은 식수에 적합하며 이후에 사용하는 마감재와 혼재 가능합니다.

## 용도:

포장 도로  
엘리베이터 구덩이  
구조용 콘크리트  
하수 및 수처리 시설  
수영장  
방파제 공사  
지하실  
기초 공사  
굴뚝  
지하 유틸리티 건설  
시멘트 바르기  
지반 위의 슬라브  
터널  
기초부  
탱크  
틸트업  
작업대  
프리캐스트  
추운 날씨  
방수 슛크리트

포틀랜드 시멘트의  
완벽한 수화

## 이점:

- 수분 함량이 65%에서 95% 이상으로 증가
- 일체형 방수/불침투성 콘크리트
- 양압 및 음압 측에서 극한의 정수압에 저항
- 내습성 제공
- 우수한 내화학성 제공
- 냉동-해동 사이클에 대한 내성
- 백화 감소 또는 제거
- 무독성, 영구적, 간편한 사용
- 초기 및 최종 압축 강도 향상
- 경화 가속/수축 감소
- 굴곡 강도 증가
- 인장 강도 증가
- 접착 전단 강도 증가
- 인장 전단 강도 증가
- 내마모성 향상
- 내화학성 향상

## 제품 데이터:

비중:	1.17~1.23
pH:	5.5~7.0
외관:	갈색 내지 주황색의 액체
유효 기간:	원래의 밀봉된 용기에 든 상태로 제조일로부터 3년
보관 조건:	밀폐된 용기에 보관한다. 극한 온도로부터 보호한다.

## 권장 사용량:

타입-1/타입-2 포틀랜드 시멘트 중량 기준 2.5%

<p><b>영국 표준법 측정:</b></p> <p>적절한 방수를 위해 혼합물 설계는 평방야드당 포틀랜드 시멘트 526파운드 이하를 포함해야 합니다.</p> <p><b>추정 사용량:</b></p> <p>콘크리트 평방야드당 AH-1 1.5갤런.</p>	<p><b>미터법 측정:</b></p> <p>적절한 방수를 위해 혼합물 설계는 평방미터당 포틀랜드 시멘트 315kg 이하를 포함해야 합니다.</p> <p><b>추정 사용량:</b></p> <p>콘크리트 평방미터당 AH-1 7.5리터.</p>
--	--

## 혼합:

Anti-Hydro AH-1은 타입-1/타입-2 포틀랜드 시멘트와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 단일 혼화제로 사용하거나 다른 혼화제 또는 첨가제와 함께 사용할 수 있습니다. 혼합 설계의 성능을 검증하여 작업 규격에 적합인지 확인해야 합니다. Ah-1은 혼합용 물 또는 콘크리트에 첨가하며, 부분적으로 혼합하여 평방야드당 최소 1분간 혼합해야 합니다. AH-1을 작업 현장 또는 혼합 설비에서 첨가하는 것이 권장됩니다.

보증: Anti-Hydro Products, LLC. (Anti-Hydro)는 고객에게 제품을 공급할 때 제조상의 결함이 없음을 보증하며, 결함이 있는 것으로 확인된 모든 재료에 대해 교환하거나 청구 금액을 환불할 것입니다. 본 제한 보증은 상품성 및 특정 목적 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이거나 묵시적이거나 어떠한 다른 보증 또는 보증을 대신합니다. Anti-Hydro는 어떠한 법 이론에 따라 발생하는 상관없이 고객에게 청구된 재료 금액을 초과하는 어떠한 부수적, 결과적 또는 기타의 손해(이익의 상실 또는 구조물이나 그 내용물의 손상을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

공급자가 알고 있는 범위 내에서 이 문서에 나온 정보는 정확합니다. 하지만 Anti-Hydro Products, LLC는 이 문서에 나온 정보의 정확성 또는 완전성에 대해 어떠한 배상 책임도 지지 않습니다. 물질 적합성에 대한 최종 결정은 사용자의 단독 책임입니다. 모든 물질에는 알려지지 않거나 알려지지 않은 위험이 있을 수 있습니다. 이 제품의 물질 안전 보건 자료(SDS)를 참조하십시오. 이 공지 사항은 본 명세서와 분리될 수 없습니다. 본 명세서를 복사하고 재배포할 때 본 공지 사항도 함께 복사하고 재배포해야 합니다. 당사의 영업 사원 또는 대리인, 유통업체 및 그 직원은 여기에 포함된 권장 사항을 변경할 권한이 없습니다.

## 1904년부터 전 세계 콘크리트 및 석재를 위한 제품 및 기술

Anti-Hydro Products, LLC 제품은 120년이 넘는 기간 동안 전 세계 많은 콘크리트 및 석조 구조물에 방수제로 사용되어 오고 있습니다. 당사의 핵심 제품 Anti-Hydro “AH-1”의 성공은 전 세계의 많은 주요 프로젝트에 사용되었을 뿐만 아니라 많은 정부 기관과 공인된 독립 연구소에서 수행한 시험에서도 증명되었습니다.

전화: +1-908-284-9000 45 River Road • Suite 300 info@anti-hydro.com  
팩스: +1-908-284-9464 Flemington NJ 08822-6036 USA www.anti-hydro.com

© 2023 Anti-Hydro Products LLC. All Rights Reserved.

Anti-Hydro, AH-1 Original, PC-1 Procast AP, HA-1 Hydrocap Admix, HP-1 Hydrocap Powder는 Anti-Hydro Products LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

