

PROCAST PC-1

프리캐스트 콘크리트용 고성능 올인원 혼화제

기술 데이터 시트

개요:

A-H ProCast PC-1은 고효율 물 저감 및 방수 화합물입니다.

A-H ProCast PC-1은 건축용 또는 토목용 프리캐스트 콘크리트에 대해 더 높은 강도, 극도로 낮은 흡수율, 향상된 내마모성 및 동결-해동 손상 보호력을 제공합니다.

또한 몰드 해체 시간을 크게 줄이고 색상 강도를 높입니다. 유동성이 높고 재료 분리가 더 적어 진동을 최소화하면서 콘크리트를 더 빠르게 타설할 수 있습니다.

용도:

구조용 건설 구성품

건축용 건설 구성품

물 취급 제품:

- 파이프
- 배수구
- 집수정

교통 구조물:

- 장벽
- 연석

유틸리티:

- 가로등 받침대
- 맨홀

묘지

농업

해양 제품

공항

철도

작업성이 더 뛰어나고 빠르게 몰드를 해체해야 하는 모든 프리캐스트 콘크리트

이점:

- **고강도-** 강도를 매우 크게 증가: 압축, 굴곡 및 인장
- **강화 및 조밀화 -** 30% 이상 강화 및 조밀화
- **증발 억제 -** 전체 증발을 85%까지 감소
- **내마모성 향상 -** 긁힘, 패임, 마모에 대한 저항성
- **호한기 보호 -** 콘크리트 및 모타르가 얼지 않도록 보호하고 빠르게 경화시킵니다.
- **내부식성 -** 화학 물질이 침투하지 않아 부식을 최소화합니다.
- 향상된 색상 균일성
- 몰드 해체 시간을 단축
- 몰드 파손 감소
- 백화 감소
- 필요한 진동 감소
- 방수

제품 데이터:

비중:	1.15~1.19
pH:	5.5~7.0
외관:	연한 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 1.5~2.5%

영국 표준법 측정:	미터법 측정:
추정 사용량: 포틀랜드 시멘트 100파운드당 ProCast PC-1 20~32oz.	추정 사용량: 포틀랜드 시멘트 100kg당 ProCast PC-1 1.3~2.1리터

응용 분야:

특정 물/시멘트(w/c) 비율에 필요한 예상 물의 70%를 첨가한 후 ProCast PC-1의 최소 권장 사용량을 추가합니다(권장 사용량 참조). 2분 동안 혼합하고 슬럼프를 측정합니다. 더 큰 슬럼프가 필요하다면 추가로 ProCast PC-1을 최대 사용량까지 조금씩 첨가합니다. 혼합물을 재반죽하지 마십시오.

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 발생한 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.

