

# PROCAST PC-1

プレキャスト コンクリート用の高性能オールインワン混和剤

技術データシート

## 概要

A-H ProCast PC-1 は高効率減水コンパウンドと防水コンパウンドの組み合わせです。

A-H ProCast PC-1 は建築用または工学的プレキャストコンクリートに対して高い強度、極めて低い吸収、耐摩耗性向上、および凍結融解損傷に対する保護をもたらします。

また、離型時間を大きく短縮し、色の強さを高めます。高い流動性と分離減少によって、最低限の振動によるコンクリートのより速い打設を可能にします。

## 使用目的

構造物建築部材

建築上建築部材

水分処理製品:

- 管
- 排水溝
- 排水弁

輸送構造物:

- 障壁
- 縁石

公共施設:

- 照明用ポール基礎
- マンホール

墓地

農業

海洋製品

空港

鉄道

すべてのプレキャストコンクリートはより高い施工性と早期の離型を求めています

## 利点

- 高強度 - 強度を劇的に高めます: 圧縮強度、曲げ強度、および引張強度
- 高硬化化および高濃度化 - 30% 以上高硬度で濃い水
- 蒸気防止 - すべての蒸気透過を最大 85% まで軽減
- 耐摩耗性を高める - 硬度上昇による傷付き、えぐり、摩耗に耐える
- 防寒 - コンクリートとモルタルが凍結するのを防ぎ、素早く凝固させます
- 耐腐食性 - 薬品の浸透がなく、腐食を最小限に抑えます
- 色の均一性向上
- 離型時間を短縮
- 型枠の破損を削減
- 白華を軽減
- 必要とされる振動を低減
- 防水

## 製品データ:

比重:	1.15 ~ 1.19
pH:	5.5 ~ 7.0
外観:	明るい茶色がかったオレンジ色の液体
保存期間:	未開封密閉容器に入った状態で製造日から 3 年
保存条件:	密閉容器に入れて保存極端な温度から守る

## 推奨用量

1タイプ-1/タイプ-2 ポルトランドセメントの重量の 1.5% ~ 2.5%

**ヤードポンド法:**  
推定量のガイド:  
100 ポンドあたり ProCast PC-1 を 20 オンス ~ 32 オンス  
ポルトランドセメント

**メートル法:**  
推定量のガイド:  
100 kg あたり ProCast PC-1 を 1.3 リットル ~ 2.1 リットルポルトランドセメント

## 応用:

特定の水/セメント (w/c) 割合に必要なとする推定量の 70% を加え、続いて ProCast PC-1 の最低推奨用量 (推奨用量をご覧ください) を加えます。

2 分間湿練し、スランプを測定します。より大きなスランプが必要な場合は追加の ProCast PC-1 を加え、最大容量まで徐々に加えます。添加剤を再びこねてはいけません。

保証: Anti-Hydro Products, LLC (Anti-Hydro) は、顧客への納入時に製品に製造欠陥がないことを保証し、その自由裁量で交換するか、欠陥があることが証明された材料の請求価格を返金します。この限定保証は、明示または黙示を問わず、特定目的のための商品性および適合性の保証を含み、その他の保証の代わりです。Anti-Hydro は、利益の損失、構造物またはその内容物に対する損害を含むがこれに限定されない、顧客への材料の請求価格を超えたものでも法律論に基づいて生じる偶発的、間接的、あるいはその他の損害の責任を否認します。

弊社の知る限りでは、本書に含まれる情報は正確です。しかし、Anti-Hydro Products, LLC は本書に含まれる情報の精度または完全性に関してどんなものであっても信頼性の責任を負うことはありません。材料の安定性の最終判定は、ユーザーだけの責任です。すべての材料には既知または未知の危険が存在する可能性があります。本製品の安全データシートを参照してください。この通知書を仕様から切り離すことはできません。仕様の複製および再配布は、この通知の複製および再配布も含むものとする。弊社の販売員または代理人、流通業者、およびそれらの社員は、本書に含まれる推奨事項を変更する権限を持っていません。

## 1904 年から世界中でコンクリートと石造建築向け製品と技術

120 年以上にわたり、Anti-Hydro Products, LLC は世界中で多くのコンクリートと石造構造物を完全に防水してきました。弊社の主力商品、Anti-Hydro 「AH-1」の成功は、世界中での多くの名誉あるプロジェクトでの使用により与えられた商業的認知によるものだけではなく、多くの政府機関や認定独立研究所によって行われた試験によっても裏付けられました。



電話: +1-908-284-9000  
ファックス: +1-908-284-9464

45 River Road • Suite 300  
Flemington NJ 08822-6036 USA

info@anti-hydro.com  
www.anti-hydro.com



© 2023 Anti-Hydro Products LLC. 無断複製・転載を禁じます。

Anti-Hydro, AH-1 Original, PC-1 Procast AP, HA-1 Hydrocap Admix, HP-1 Hydrocap Powder は Anti-Hydro Products LLC の商標あるいは登録商標です。