

# PROCAST PC-1

Mezcla todo en uno de alto rendimiento para hormigón prefabricado

## FICHA DE DATOS TÉCNICOS

### RESUMEN:

A-H ProCast PC-1 es una combinación de componentes muy eficaces resistentes al agua y que reducen la presencia de agua.

A-H ProCast PC-1 ofrece una mayor resistencia, una absorción extremadamente baja, una resistencia a la abrasión mejorada y protección frente a los daños por congelación/descongelación para hormigón prefabricado para ingeniería o arquitectura.

También reduce el periodo de liberación del molde y aumenta la intensidad del color. La gran fluidez y la reducción de la segregación permite que se pueda colocar más rápido el hormigón con una vibración mínima.

### USO PREVISTO:

Componentes para construcciones estructurales

Componentes para construcciones arquitectónicas

Productos para la gestión de aguas:

- Tuberías
- Alcantarillas
- Cuencas de recepción

Construcción de transportes:

- Barreras
- Bordillos

Servicios públicos:

- Bases de postes de luz
- Pozos

Cementerios

Agricultura

Productos marinos

Aeropuertos

Vías férreas

*Todos los hormigones prefabricados que requieren una mayor viabilidad y un desmoldado más fácil*

### VENTAJAS:

- **ALTA RESISTENCIA-**  
Aumenta considerablemente la resistencia: a la compresión, flexión y fuerza de tracción.
- **ENDURECEDOR Y DENSIFICANTE-**  
Agua un 30 % más dura y densa.
- **CONTROL DE VAPOR -**  
Reduce todas las transmisiones de vapor hasta un 85 %.
- **MÁS RESISTENCIA A LA ABRASIÓN -**  
Resistente a los arañazos, al deterioro y al desgaste debido a su mayor dureza.
- **PROTECCIÓN FRENTE A LAS BAJAS TEMPERATURAS -**  
Evita que el hormigón y el mortero se congelen, fragua rápidamente.
- **RESISTENCIA A LA CORROSIÓN -**  
La ausencia de penetración de productos químicos minimiza la corrosión.
- Mayor uniformidad del color.
- Reduce el periodo de desmoldado.
- Reduce la rotura del molde.
- Reduce la eflorescencia.
- Reduce la vibración necesaria.
- Resistente al agua.

### DATOS DEL PRODUCTO:

Gravedad específica:	1,15 - 1,19
pH:	5,5 - 7,0
Aspecto:	líquido marrón-anaranjado.
Vida útil:	3 años desde la fecha de fabricación en el recipiente original sellado.
Condiciones de almacenamiento:	almacenado en un recipiente sellado. Proteger de temperaturas extremas.

### DOSIS RECOMENDADA

1,5% - 2,5 % por el peso del cemento de Portland de tipo 1 y 2.

#### MEDIDAS DEL SISTEMA IMPERIAL:

##### GUÍA DE CÁLCULO:

De 20 a 32 oz de ProCast PC-1 por 100 cada lbs. Cemento de Portland.

#### MEDIDAS DEL SISTEMA MÉTRICO:

##### GUÍA DE CÁLCULO:

De 1,3 l a 2,1 l de ProCast PC-1 por cada 100 kg. Cemento de Portland.

### APLICACIÓN:

Añadir un 70 % del agua calculada necesaria para la proporción de agua/cemento (a/c) específica y después la dosis mínima recomendada de ProCast PC-1 (consultar dosis recomendada).

Mezclar 2 minutos y medir la consistencia. Añadir más ProCast PC-1 si es necesaria una mayor consistencia y añadir cada vez más para una dosis máxima.

No volver a templar la mezcla.

GARANTÍA: Anti-Hydro Products, LLC. (Anti-Hydro) garantiza que sus productos no presentan defectos de fabricación en el momento de la entrega al cliente y, en caso de que algún material presente algún defecto, cambiará el producto o reembolsará la cantidad facturada a su discreción. Esta garantía limitada sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin concreto. Anti-Hydro declina toda responsabilidad relacionada con daños fortuitos, consecuenciales o de cualquier otro tipo, incluidos de forma enunciativa pero no limitativa, pérdida de beneficios o daños a una estructura o su contenido derivados de cualquier doctrina legal más allá del precio facturado por el material al cliente.

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, Anti-Hydro Products, LLC. no se hace responsable de la precisión o integridad de la información que aquí se presenta. El usuario es el último responsable de decidir la idoneidad de todo material. Todos los materiales pueden presentar riesgos conocidos o desconocidos, consulte la ficha de datos de seguridad de este producto. Este aviso no debe separarse de las especificaciones. Todas las copias o redistribuciones de las especificaciones también deberán incluir este aviso.

Ni nuestros comerciales, representantes, distribuidores ni su personal están autorizados a cambiar las recomendaciones del presente documento.

## PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA DESDE 1904



Anti-Hydro Products, LLC lleva más de 120 años aislando totalmente del agua muchas estructuras de hormigón y albañilería en todo el mundo. El éxito de nuestro principal producto, Anti-Hydro «AH-1» no solo está avalado por el reconocimiento comercial de su uso en muchos proyectos internacionales de renombre, también cuenta con la validación de las pruebas realizadas por varias agencias gubernamentales y laboratorios independientes acreditados.

Tel.: +1-908-284-9000  
Fax: +1-908-284-9464

45 River Road · Suite 300  
Flemington NJ 08822-6036 EE. UU.

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



© 2023 Anti-Hydro Products LLC. Todos los derechos reservados

Anti-Hydro, AH-1 Original, PC-1 Procast AP, HA-1 Hydrocap Admix, HP-1 Hydrocap Powder son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Anti-Hydro Products LLC.