

# EUCON PC PRECAST

ADITIVO BASE POLICARBOXILATOS PARA PRECAST  
(ELEMENTOS PREFABRICADOS)

## DESCRIPCIÓN

**EUCON PC PRECAST** es un aditivo hiperfluidificante base policarboxilato listo para usar. Está especialmente diseñado para proveer máxima reducción de agua (45 %) y altas resistencias iniciales. Se recomienda para aplicaciones en concreto prefabricado.

Cumple con la norma ASTM-494 tipo A y F como reductor de agua de alto rango. **EUCON PC PRECAST** no tiene contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCON PC PRECAST** está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto para precast / prefabricado.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos de alto desempeño.

## BENEFICIOS

- Altas resistencias a todas las edades.
- Mejora la reducción del cemento.
- Mejora la apariencia de mezclas de concreto auto-consolidable.
- Reduce los tiempos de descarga en las cimbras y en general, logra una eficiencia en mano de obra, materiales y equipo.
- Provee alta fluidez en mezclas de secas.

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo A y F.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad: 1.07 +/- 0.01 g/ml  
pH: 7.00 +/- 1.00  
Líquido color ambar  
Contenido de sólidos 38% materia activa

## INSTRUCCIONES DE USO

- Cuando se usa como reductor de agua o agente de flujo en concretos de alto desempeño la dosis recomendada del **EUCON PC PRECAST** es de 5 a 10cc. por Kg de cemento.
- **EUCON PC PRECAST** puede ser adicionado a pie de obra.
- Como fluidificante adiciona el aditivo a una mezcla de consistencia normal para obtener unas características de concreto bombeable.
- Como reductor de agua (hasta un 45%) dosificar en el agua de mezcla final.

Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez adicionado el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos. Esto con el fin de permitir que el aditivo trabaje.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



El desarrollo rápido de resistencias está en función del tipo de cemento, las mejores resultados para la aplicación de prefabricados donde no es una limitante las resistencias a sulfatos, pueden ser obtenidos con el uso de **EUCON PC PRECAST** y cemento CPO40 R (CAD), lo anterior junto con unos buenos agregados permiten tener resistencias al corte de piezas a las 12 horas sin el empleo de curado de vapor.

Desarrollos superiores de resistencias de corte aun tiempo menor de 12 horas, sin curado al vapor, se pueden obtener en sinergia del **EUCON PC PRECAST** con acelerante libre de cloruros adicionados ACCELGUARD SFT.

## ENVASE

**EUCON PC PRECAST** se ofrece en las siguientes presentaciones:

- Agranel
- Cubeta 19 L.
- Tambores de 200 L.

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de The Euclid Chemical Company.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda aplicarlo a pie de obra para dar la fluidez requerida.
- No emplear cuando los materiales presentan altos contenidos de arcillas o con altas pérdidas por lavado.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- No usar aire comprimido para su agitación.
- Mezcla con **EUCON PC PRECAST** en exceso puede incluir aire.
- No mezclar con aditivos base naftaleno (EUCON 37, EUCON 537, EUCON MR 370, EUCON MR 370 N y EUCON MR 380).

**Vida útil:** 12 meses en el envase original cerrado.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012